

Sitios candidatos a

# AICA MARINAS

Áreas costeras y pelágicas importantes  
para la conservación de las aves  
en el Mar Argentino



AVES ARGENTINAS

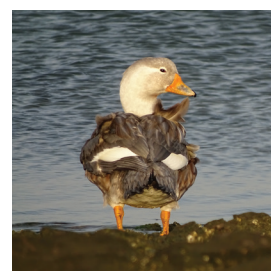
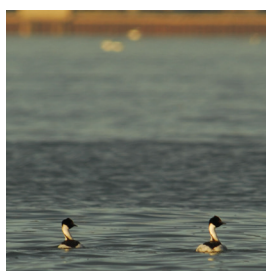
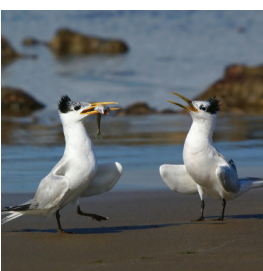
DELLACASA, RUBÉN F.

RABUFFETTI, FABIÁN L.

TAMINI, LEANDRO L.

FALABELLA, VALERIA

FRERE, ESTEBAN





Sitios candidatos a

# AICA MARINAS

Áreas costeras y pelágicas importantes  
para la conservación de las aves  
en el Mar Argentino

Citación sugerida / Recommended citation:

---

Dellacasa, R. F., Rabuffetti, F. L., Tamini, L. L., Falabella V. y E. Frere. Sitios candidatos a AICA marinas: áreas costeras y pelágicas importantes para la conservación de las aves en el Mar Argentino. Temas de Naturaleza y Conservación, Monografía de Aves Argentinas N° 11. Buenos Aires, Argentina.

---

Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata

Matheu 1246/8

(C1249AAB) Buenos Aires - Argentina

Teléfono y fax: +54-11 49437216 al 19

Correo electrónico: [info@avesargentinas.org.ar](mailto:info@avesargentinas.org.ar)

En la red: [www.avesargentinas.org.ar](http://www.avesargentinas.org.ar)

Temas de Naturaleza y Conservación

Monografías de Aves Argentinas / AOP

Diseño Gráfico: Alejandro Schmied

Corrección y revisión general: Francisco González Táboas, Ricardo Cáceres, Rubén Dellacasa y Leandro Tamini.

Copyright Aves Argentinas / Asociación Ornitológica del Plata, 2017

Queda hecho el depósito que previene la ley 11.723.

Sitios candidatos a AICA marinas : áreas costeras y pelágicas importantes para la conservación de las aves en el Mar Argentino / Rubén Dellacasa ... [et al.]. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Aves Argentinas AOP, 2018. 136 p. ; 28 x 20 cm. - (Temas de naturaleza y conservación ; 11) ISBN 978-987-4192-04-2 1. Conservación de la Naturaleza. 2. Conservación de las Aves. 3. Mar Argentino. I. Dellacasa, Rubén CDD 333.958

Fecha de catalogación: marzo de 2018

Este libro cuenta con una licencia Creative Commons Atribución - No Comercial 2.5 Argentina.



#### Fotografías de tapa:

Imagen central: pingüino penacho amarillo (*Eudyptes chrysocome*), Annick Morgenthaler.

Abajo de izquierda a derecha: gaviotín pico amarillo (*Thalasseus sandvicensis*), Ricardo Doumecq Milieu; Puerto de Mar del Plata, Leandro Tamini; macá tobiano (*Podiceps gallardoi*), Santiago Imberti; armado de líneas espantapájaros a bordo, Nahuel Chavez; quetro cabeza blanca (*Tachyeres leucocephalus*), Francisco González Táboas.

#### Fotografías de contratapa:

Imagen central: albatros ceja negra (*Thalassarche melanophris*) frente a Isla de los Estados, Nahuel Chavez.

Abajo de izquierda a derecha: censistas, Ana Millones; pingüino patagónico (*Spheniscus magellanicus*), Annick Morgenthaler; Bahía Anegada, Leandro Tamini; cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*), Annick Morgenthaler; nido de ostrero común (*Haematopus palliatus*), Leandro Tamini.



Sitios candidatos a

# AICA MARINAS

Áreas costeras y pelágicas importantes  
para la conservación de las aves  
en el Mar Argentino

DELLACASA, RUBÉN F.

RABUFFETTI, FABIÁN L.

TAMINI, LEANDRO L.

FALABELLA, VALERIA

FRERE, ESTEBAN





---

# ÍNDICE

7	PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL
9	PRÓLOGO
12	PROGRAMA DE ÁREAS IMPORTANTES PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES MARINAS (AICA MARINAS): BIRDLIFE INTERNATIONAL
14	AGRADECIMIENTOS
15	RESUMEN
16	METODOLOGÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE AICA MARINAS
24	AMENAZAS
26	AICA MARINAS PROPUESTAS
132	BIBLIOGRAFÍA

# PRESENTACIÓN INSTITUCIONAL

Doce años han pasado desde la publicación de la obra “Áreas importantes para la Conservación de las Aves en la Argentina: Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad” que fue, sin lugar a dudas, un hito institucional. Aún hoy sigue siendo un documento de referencia para observadores de aves, tomadores de decisiones, integrantes de las sociedades civiles, investigadores y funcionarios gubernamentales, entre muchos otros. La publicación que hoy presentamos viene a completar dicha obra sumando la identificación de áreas marinas importantes para las aves en el Mar Argentino y sus costas. La razón principal que ha justificado este enriquecimiento de la publicación se basa en que hoy tenemos la certeza de que la conservación del mar es tan importante como la preservación de los ambientes terrestres.

El Programa Marino de Aves Argentinas, con sus más de quince años de existencia, ha tenido como principal temática la captura incidental de aves en las pesquerías que operan en nuestro mar. El problema es tan complejo y su impacto es tan significativo sobre las poblaciones de aves marinas que ha recibido toda nuestra atención y, aunque comenzamos a ver los frutos de nuestro trabajo, la tarea no ha concluido. Ahora, esa tarea se complementa con este trabajo que incluye la búsqueda de datos, la revisión y la edición de esta publicación.

Las Áreas Marinas y Costeras Protegidas (AMyCP) son aquellos sectores costeros y/o marinos en los cuales sus aguas, fondos marinos, vegetales, animales, historia y cultura asociados se encuentran resguardados por ley. Estas áreas, buscan favorecer la conservación de la biodiversidad y del patrimonio cultural marino, proteger especies y ambientes amenazados, recuperar áreas degradadas y stocks pesqueros sobreexplotados, asegurar zonas de regeneración permanente de stocks de interés comercial, desarrollar marcas de turismo y de pesca responsable y promover el conocimiento científico. Por otro lado, estos espacios no equivalen a áreas de veda pesquera, de hecho buscan complementar esta práctica productiva desde el enfoque de la sustentabilidad. Apuntan a mantener ambientes saludables para la renovación de los recursos y el sostenimiento de funciones y formas de vida que representan la base de una industria gigantesca, pero deteriorada por el sobreuso. Las AMyCP tienen hoy su oportunidad de ser una realidad. La atención de las instituciones y los medios se enfocan en estas figuras de protección insuficientemente aludidas en nuestro mar aunque ya implementada en otros lugares del mundo.

El 2017 ha sido, sin lugar a dudas, un año histórico en temas relacionados con la conservación del espacio marino. En junio, el presidente de la Nación firmó el decreto designando a la Administración de Parques Nacionales como la autoridad de aplicación del Sistema Nacional de Áreas Marinas Protegidas que fue creado por Ley 27.037 en el año 2014. Además, en diciembre se presentó el proyecto de ley para la creación de las áreas marinas protegidas *Yaganes y Namuncurá/Burdwood*. Sin embargo, para 2020 nuestro país debería cubrir, al menos, un diez por ciento de su superficie marina con áreas protegidas, compromiso que adoptó frente a la Convención sobre Diversidad Biológica. Actualmente dicha superficie representa solamente el 4%. El trabajo que

hoy presentamos, previamente a su edición final, tuvo incidencia en la propuesta de dichas áreas protegidas –a través de las gestiones del Foro para la Conservación del Mar Patagónico y Áreas de Influencia, del cual Aves Argentinas es miembro– cobrando un rol fundamental en el establecimiento de estas figuras de conservación. Las AICA, en la mayoría de los casos, constituyeron uno de los insumos para determinar las áreas a proteger evidenciando la importancia estratégica de esta categorización liderada por BirdLife International.

Por último, ¿por qué presentar un documento con áreas candidatas y no presentarlo con las AICA ya aceptadas? El motivo es que este trabajo representa la posición de Aves Argentinas nutrida por centenas de documentos de todo tipo y, quizás más importante, la opinión de decenas de especialistas que trabajan en todo nuestro litoral marítimo. A partir de estas áreas candidatas se trabajará en las AICA definitivas, fusionando y adaptando las áreas en relación a los sitios identificados previamente según los criterios de BirdLife y a las áreas protegidas nacionales y provinciales existentes. Entonces no queríamos que se perdiera el detalle de las áreas propuestas, que se ajustan a la historia de vida de las especies. Esta labor de nuestra institución simplemente representa la voz de las aves marinas.

HERNÁN CASAÑAS  
Director Ejecutivo  
Aves Argentinas

LEANDRO L. TAMINI  
Coordinador Programa Marino  
Aves Argentinas

# PRÓLOGO

Las aves... en los cielos como en el mar, las aves y siempre las aves. Neruda las amaba, “poeta provinciano, pajarero” se definía. “Pájaro a pájaro conocí la tierra...” decía, y ave a ave se adentró en el mar con un largo poema para un albatros viajero:

*Pájaro extenso, inmóvil  
perecías volando  
entre los continentes  
sobre mares perdidos,  
un solo temblor de ala,  
un ágil golpe de campana y pluma...*

Neruda se deja cautivar por el vuelo liviano de albatros y petreles, dedica palabras a cormoranes y alcatraces y escribe una oda al pingüino de Magallanes:

*Pingüino, estático viajero,  
sacerdote lento del frío:  
saludo tu sal vertical  
y envidia tu orgullo emplumado.*

¿Se habrán compuesto poemas sobre el alarmismo de las gaviotas o a la sutileza de los cormoranes grises? Posiblemente éstas y otras especies aún no tengan poetas que las celebren, pero hoy, y gracias a este trabajo que prologo, ellos sabrán a dónde ir para encontrarlas.

AICA marinas: Áreas Importantes para la Conservación de las Aves, en este caso las del mar. La sigla se descifra así: A, de **áreas**. Se trata de esos lugares únicos de la geografía, puntos en los mapas, eventos del espacio que las aves reclaman. Puntean el Mar Patagónico, el océano nombrado para acompañar, mano a mano, a la tierra del viento eterno. Son ellos unos cuantos, 55 precisamente. Muchos y pocos a la vez. Muchos si la especie es abundante y coloniza la costa o transita el mar aquí, allá y en muchas partes. Se trata de aquellas aves a las que en la vida les va bien. Pocos si la especie es rara, sus representantes menos numerosos. A ellas también les puede ir bien, pero el gran espacio las excede.

La I, de **importantes**, habla de sitios únicos, lugares circunscriptos por latitudes y longitudes precisas y diferenciales. Algunos sitios marcan el final de las migraciones, son puntos del mapa a donde llegan los viajeros que cruzan cielo y agua reuniendo dos destinos: el lugar donde se alimentan y aquel en el que hacen nido, encuentran pareja y dan continuidad a su tipo. La importancia se desprende de lo que ocurre en cada área, la productividad que escala a valores de vértigo, la existencia de condiciones que el agua en movimiento crea tan rápido como deshace.



La C es para **conservación**: sin estos sitios disminuyen las opciones de supervivencia para las formas de la vida que dependen de ellos. Y estas formas de vida son las **aves**, en el caso particular de este documento, las **marinas** que, en las latitudes del Cono Sur, se presentan bajo por lo menos 21 variedades en espera de poetas.

Todas, de la primera a la última, son iguales de magníficas. Neruda habrá sucumbido a la fantasmal seducción de los albatros, ¿y quién no? Sin embargo, es el pingüino de Magallanes el que construye megápolis, y son los gaviotines los que se zambullen en picada siguiendo los complejos algoritmos del instinto... Neruda diría que caen “cerrados como un nudo”. Con estas especies convivimos y compartimos la costa y el frío océano que enfrenta a la Patagonia.

Las AICA no equivalen a áreas protegidas, pueden serlo, y algunas lo son, otras no. La razón de ser de un AICA es plantar bandera, una bandera blanca que pide paz, condición necesaria para mantener el retorno casi eterno de la vida. Conservar es permitir la repetición. Cuidar es favorecer la autonomía de procesos que ocurren justo allí donde los mapas de este libro indican. Cada AICA es un tesoro para disfrutar mirando sin interferir, conservar debería entenderse como un no intervenir, excepto para asegurarse de no interferir. Esta idea conforma el corazón conceptual de un AICA.


Pero en conservación no hay sencillo. Convertir un AICA en un lugar protegido, en un Parque Nacional o en una Reserva Provincial, por ejemplo, podría ser necesario pero no alcanza para proteger a pleno. Conservar requiere muchas acciones acompañantes e integradas. El albatros de Neruda puede estar escudado por leyes y cuidadores en sus colonias reproductivas, pero nunca estará seguro en el mar total. El albatros de Neruda...

*Desde Nueva Zelandia  
cruzó todo el océano  
hasta morir en Chile.*

Se trata del albatros real del norte, que nace en Nueva Zelanda y a veces muere, anzuelo en pico, en los mares del Cono Sur. Qué acto fascinante el cruce, qué desperdicio esa muerte. Muchas otras aves marinas mueren cuando intentan comer de las redes o el descarte de los buques de pesca que arrastran el fondo. Son ellas cada vez menos, en parte por las precauciones que se están tomando para que sobrevivan a la pesca.

Se ha recorrido considerable camino para satisfacer la perpetua necesidad de avance que enfrenta la conservación. En ocasiones, aún el mayor esfuerzo ha sólo permitido afirmarnos en el mismo lugar. Han también habido retrocesos, pero la tendencia es indiscutible: sin conservación se habrían perdido más especies, más ambientes y más funciones. En ese constante fluir de voluntades y perspectivas, el concepto mismo de AICA ha evolucionado. Hoy, los organismos internacionales se han puesto de acuerdo en avanzar hacia las Áreas Importantes para la Biodiversidad, esto es: lugares que sirven ya no sólo a las aves sino a muchas otras especies. La mayor parte, sino todas las áreas aquí identificadas son candidatas a ser relevantes para la vida marina en general.

Neruda dice de su albatros: “*es un libro que sigue volando / es el estatuto del viento*”. Este libro que prologo porta un mensaje que dice: “nos los representantes de la comunidad de expertos ornitólogos y conservacionistas, habiendo reunido datos durante toda una vida, podemos decir dónde, cuándo,



cómo y porqué hay espacios de la Argentina que importan a otras especies que nacen o nos visitan, que crecen, se continúan y mueren en nuestras costas y mares”.

Los que saben sobre aves merecen un lugar destacado en la celebración que este texto mío intenta ser para la obra que inaugura. Saludo a Aves Argentinas y a sus muchos amigos. Imagino para ellos un lugar de honor que no tiene nombre porque son las aves mismas las que lo otorgan.

CLAUDIO CAMPAGNA

Buenos Aires, agosto 2017

# PROGRAMA DE ÁREAS IMPORTANTES PARA LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES MARINAS (AICA MARINAS): BIRDLIFE INTERNATIONAL

Las aves marinas presentan muchas formas y tamaños, desde los diminutos falaropos (*Phalaropus* spp.) a los grandes albatros, con la mayor envergadura de alas en el mundo de las aves. A pesar de estas diferencias estructurales, todas ellas comparten, en mayor o menor medida, una dependencia común del mar durante sus vidas. Muchas especies de aves marinas son increíblemente móviles, volando miles de kilómetros a través de aguas internacionales y múltiples zonas económicas exclusivas (ZEE) y sólo regresan a tierra para reproducirse.

Para muchas aves marinas, sus sitios de cría clave son relativamente conocidos, y una pequeña proporción ya recibe algún tipo de protección. En contraste, sus hábitos en el mar son a menudo muy poco conocidos y las áreas más importantes para su supervivencia rara vez han sido definidas de manera sistemática.

Las principales amenazas en tierra, como la reducción de los sitios de reproducción debido a la pérdida del hábitat y la disminución de su potencial reproductivo como resultado de los depredadores introducidos, son las más fáciles de identificar y abordar. Pero como las aves marinas pasan la mayor parte de su vida lejos de estos sitios, hay una necesidad cada vez mayor de desarrollar y aplicar medidas que las protejan adecuadamente durante su tiempo en el mar.

Durante más de 30 años, el Programa de Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (AICA) de BirdLife International (BLI), se ha desarrollado con el objetivo de identificar los sitios prioritarios para la conservación. Hasta hace poco, el programa se había focalizado fundamentalmente en ambientes terrestres y de agua dulce, pero en la última década ha habido una expansión del trabajo dentro de BLI para identificar las AICA en el medio marino. Esta ampliación del programa a los océanos ha planteado desafíos tanto conceptuales como prácticos y metodológicos. Para ayudar con el abordaje de algunas cuestiones propias del ambiente marino y reunir la experiencia existente, se han llevado adelante varios talleres de trabajo a nivel nacional y regional para desarrollar y proponer metodologías. Es así que BLI y sus socios alrededor del mundo han desarrollado una metodología de trabajo que permite identificar áreas marinas (extensiones marinas alrededor de las colonias de nidificación y áreas pelágicas claves para las aves) que son vitales para la conservación de las aves marinas en todas las regiones del mundo.

Hasta el momento, el Programa AICA de BLI ha identificado y mapeado más de 13.000 sitios de importancia para las aves. La identificación de AICA y AICA en Peligro (las AICA más amenazadas) también ha desencadenado acciones de conservación y gestión a nivel de sitio, sobre todo

por parte de organizaciones de la sociedad civil y grupos locales de conservación. Los datos de AICA han sido ampliamente utilizados por las partes interesadas en diferentes niveles para ayudar a conservar una red de sitios esenciales para el mantenimiento de las poblaciones y hábitats de las aves, así como de otra biodiversidad. Hasta la fecha, se han identificado más de 2.600 AICA para las aves marinas, de las cuales 999 (38%) incluyen un componente marino importante y el resto son esencialmente costeras o terrestres (por ejemplo, colonias de cría de aves marinas). Las AICA marinas forman parte de este gran trabajo que viene desarrollando BLI y sus socios, aunque todavía hay mucho por hacer y avanzar en las áreas marinas, que en muchos casos son todavía desconocidas y más difíciles de conservar. Aves Argentinas (el Socio de BLI en la Argentina) ha desarrollado un fabuloso trabajo de identificación, selección y delimitación de AICA marinas en la Argentina durante los últimos años, muchas de ellas han servido como base para la creación de áreas marinas protegidas o para justificar las áreas marinas protegidas que actualmente están en estudio. En este sentido Argentina es pionera y lleva la delantera en la identificación de AICA marinas en Latinoamérica. Este documento lejos de dar por terminado un proceso marca el inicio de un gran trabajo a futuro en nuestro mar Argentino.

DR. ESTEBAN FRERE

Coordinador Sudamericano del Programa Marino  
de BirdLife International

# AGRADECIMIENTOS

Los autores desean agradecer a todas las personas que colaboraron con este trabajo a través de un extenso proceso, que incluyó la búsqueda bibliográfica, consulta a expertos, análisis de información, redacción, corrección y edición: Ricardo Cáceres, Leandro Chavez, Santiago D'Alessio, Rodrigo Fariña, María Eva Góngora, Francisco González Táboas y Martín Sotelo. Un agradecimiento especial a todas aquellas personas y grupos de trabajo que aportaron datos para caracterizar sitios y actualizar cifras poblacionales de las especies, en algunos casos inéditos.

## COLABORADORES

María Laura Agüero, Marcelo Bertellotti, Hernán Casañas, Gabriel Castresana, Jonathan Ferrada, Esteban Frere, Alejandro Gatto, Pablo García Borboroglu, Santiago Imberti, Walter Melo, Flavio Quintana, Andrea Raya Rey, Ignacio Roesler, Adrián Schiavini, Germán Solveira, Walter Svagelj, Pablo Yorio

## CARTOGRAFÍA

Valeria Falabella, Marcelo Farenga

## APOYO FINANCIERO

BirdLife International, OAK Foundation, Royal Society for Protection of Birds (RSPB), Sociedad Española de Ornitología (SEO), Vogelbescherming Nederland (VBN). Pasantía técnica (Fabián Rabuffetti): Student Conference on Conservation Science (SCCS), Cambridge University y BirdLife International

## ASESORAMIENTO TÉCNICO

Ben Lascelles, Global Seabird Programme, BirdLife International

Iván Ramírez, BirdLife International

Carles Carboneras, Royal Society for Protection of Birds

Pep Arcos, Sociedad Española de Ornitología



## RESUMEN

El Mar Argentino es una de las áreas oceánicas más productivas del hemisferio sur, un ecosistema particularmente diverso, rico en endemismos y con gran biomasa de algunas especies que alimentan a predadores tope. El litoral marítimo no escapa a estas particularidades que además se caracteriza por ser heterogéneo, con ambientes costeros como playas de arena o canto rodado, acantilados, humedales, cangrejales, praderas de macroalgas, arrecifes rocosos, entre muchos otros. De las mil especies de aves que se han identificado en nuestro país, más de 150 dependen de esos ambientes, entre las que podemos citar al quetro cabeza blanca (*Tachyeres leucocephalus*), endémico de nuestro país, la gaviota cangrejera (*Larus atlanticus*), que nidifica exclusivamente en nuestras costas, o al macá tobiano (*Podiceps gallardoi*) y al albatros de Tristán (*Diomedea dabbenena*) ambos en peligro crítico de extinción.

Para identificar, proteger y manejar los sitios importantes para estas especies, BirdLife International ha desarrollado el Programa de Áreas Importantes para la Conservación de las Aves (AICA o IBAs por sus siglas en inglés). En Argentina se ha llevado a cabo un primer inventario de 273 AICA terrestres que cubren el 12% de la superficie del país, trabajo realizado mediante la aplicación de criterios científicos acordados internacionalmente basados en el conocimiento certero y lo más actualizado posible. Para replicar dicho ejercicio en el ambiente marino-costero y pelágico se han aplicado los mismos criterios referidos a dos atributos esenciales para identificar prioridades en conservación: vulnerabilidad e irremplazabilidad, dando como resultado 55 AICA marinas candidatas, de las cuales 47 son marino costeras y 8 pelágicas, totalizando una superficie de 3.050 km<sup>2</sup> y 86.900 km<sup>2</sup> respectivamente.

# METODOLOGÍA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DE AICA MARINAS

## ¿QUÉ ES UN AICA?

El concepto de «Área Importantes para la Conservación de las Aves (AICA)» o «*Important Bird Area* (IBA)» está basado en la idea de que las aves son indicadoras de la diversidad biológica en general. El supuesto principal consiste en que los sitios que son valiosos para la conservación de las aves, probablemente también lo son para conservar plantas y otros animales (Di Giacomo *et al.*, 2007).

Se trata de sitios clave para la conservación, lo suficientemente pequeños para ser conservados íntegramente y usualmente, también como parte de una red de áreas protegidas.

Contienen uno o más de los siguientes aspectos:

- albergan números significativos de una o más especies globalmente amenazadas
- son parte de un grupo de sitios que contienen en conjunto especies de rango restringido o restringidas a un bioma
- contienen cantidades excepcionalmente grandes de especies migratorias o congregatorias.

El programa de AICA busca aplicar alguna modalidad de conservación a largo plazo en esas áreas críticas, a través de su protección legal estricta o del uso sustentable de sus recursos. El objetivo de BirdLife International a través de su programa AICA es que, en el futuro, muchas de las Áreas Importantes para la Conservación de las Aves puedan contar con alguna forma de protección, evitando así la extinción de especies (Di Giacomo *et al.*, 2007).

La selección de AICA ha sido una manera particularmente efectiva para identificar prioridades de conservación

## ÁMBITO GEOGRÁFICO

El alcance geográfico para la identificación de las áreas de importancia para las aves marinas incluye la costa Atlántica de la República Argentina, desde su límite con el Río de La Plata hasta el canal de Beagle e Isla de Los Estados y la totalidad del Mar Argentino hasta las 200 millas, incluyendo las Islas Malvinas, Georgias y Sandwich del Sur.

## NOMENCLATURA

Se utilizó como base la lista de aves de la Argentina elaborada por Roesler y González Táboas (2016) y la última actualización disponible (Areta y Pearman, 2017) de la lista del SACC (South American Classification Committee) para la nomenclatura de especies indicadoras de los criterios de identificación de AICA.

### TIPOS DE AICA MARINAS

El concepto de AICA ha sido exitoso para identificar áreas terrestres y dulceacuícolas en todos los continentes. Sin embargo, el ámbito marino presenta situaciones particulares que requieren un tratamiento especial. Por tanto, es necesario contemplar las diferentes actividades y etapas de vida de las aves en el mar (por ejemplo reproducción, alimentación, mantenimiento, migración). Según BirdLife existen 4 tipos de AICA marinas:

- a. **Extensiones marinas de las colonias de reproducción.** Estos espacios marinos que son usados para alimentarse, para realizar comportamientos de mantenimiento e interacciones sociales, los cuales están limitados por la escala de alimentación, la profundidad y/o preferencias de hábitat de las especies consideradas. Las colonias de reproducción (en tierra) estarán, en la mayoría de los casos, ya identificadas como AICA.
- b. **Concentraciones costeras no reproductivas.** Se refiere a sitios usualmente en áreas costeras, que contienen elevadas concentraciones de individuos de especies acuáticas alimentándose o en muda, como zambullidores, macáes y patos buceadores.
- c. **Áreas de alimentación de aves pelágicas.** Áreas alejadas de tierra firme en las cuales las aves pelágicas regularmente se concentran ya sea para alimentarse o para otros propósitos. Estas áreas usualmente coinciden con aspectos oceanográficos específicos y cuya productividad biológica es siempre alta.
- d. **Cuellos de botella para la migración.** Son sitios que por su posición geográfica, son atravesados o rodeados por las aves en sus migraciones regulares. Estos sitios son normalmente determinados por aspectos topográficos tales como estrechos y cabos.

El Mar Argentino y el litoral atlántico son ecosistemas sumamente importantes para las aves marinas, conteniendo tanto áreas de nidificación como de alimentación. En este ámbito se distribuyen unas 50 especies, de las cuales 14 se encuentran en alguna de las categorías de amenaza de la UICN y otras 10 cercanas a ellas

## PROTOCOLO DE SELECCIÓN DE SITIOS

### Criterios de BirdLife International

En el nivel global existen 4 criterios básicos para identificar Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves:

Categoría	Criterio
A1. Especies amenazadas a escala mundial	El sitio contiene regularmente números significativos de especies globalmente amenazadas o de otras especies de interés global para la conservación
A2. Especies de distribución restringida	El sitio contiene o se presume que mantiene números significativos de especies de rango restringido cuyas distribuciones reproductivas definen un Área de Endemismo de Aves (EBA) o un Áreas Secundaria (SA)
A3. Conjunto de especies restringidas a un bioma	El sitio contiene o se presume que mantiene números significativos de especies cuyas áreas de distribución están mayor o completamente confinadas en un bioma
A4. Congregaciones	(i) El sitio contiene o se presume que mantiene regularmente, $\geq 1\%$ de una población biogeográfica de una especie acuática congregatoria
	(ii) El sitio contiene o se presume que mantiene regularmente, $\geq 1\%$ de una población global de aves marinas o terrestres
	(iii) El sitio contiene o se presume que mantiene regularmente $\geq 20.000$ individuos de aves acuáticas o $\geq 10.000$ parejas de aves marinas de una o varias especies
	(iv) El sitio es conocido o se presume que funciona como un “cuello de botella” donde se concentran grandes cantidades de aves para especies migratorias

De estos 4 criterios establecidos por BirdLife International, las especies de aves marinas generalmente aplican para dos de los criterios globales: A1 (especies amenazadas globalmente) y A4 (especies congregatorias), los cuales son de particular relevancia para identificar AICA candidatas en el mar.

## SELECCIÓN DE SITIOS

Se pre-seleccionaron los sitios candidatos como AICA marinas, particularmente aquellas del tipo “extensión de colonias de nidificación” considerados dentro del ámbito geográfico establecido. También, se consideraron algunos sitios que son importantes como áreas de invernada o de paso migratorio para poblaciones de aves marinas y costeras, para las que se tiene información relevante y/o actualizada. Luego, se consultó a investigadores y grupos de trabajo locales con el objeto de consensuar y actualizar la información disponible.

Resultó fundamental durante todo el proceso el aporte de datos y sugerencias por parte de expertos de todos los sectores (académico, ONGs y gubernamental)

## FUENTES DE DATOS

- Sitios: se realizó una selección de sitios derivados del inventario nacional en la WBDB (World Bird/Biodiversity Database) que cumplieran con los criterios globales A1 y A4.
- Especies: para especies coloniales se utilizó como base la información contenida en Revista *El Hornero* 20(1), agosto 2005. Se utilizó bibliografía disponible con fecha posterior para la actualización de información y la consulta directa a especialistas en cada especie o grupos de especies.
- Poblaciones: para establecer los umbrales poblacionales (1%) requeridos en aves acuáticas y costeras por el criterio A4i se utilizó la Base de Datos Poblacionales del Hemisferio Occidental WPE (Wetlands Population Estimates: <http://wpe.wetlands.org>) en su versión más reciente (WPE5, 2012). Para establecer los umbrales poblacionales (1%) requeridos en aves marinas (albatros, petreles y pingüinos) por el criterio A4ii se utilizaron las fichas de especies de BirdLife International (BirdLife International, 2017. Species factsheet: <http://datazone.birdlife.org/species>)
- Estatus de conservación: el grado de amenaza a nivel global correspondiente a cada especie (criterio A1) fue obtenido de la Lista Roja de Especies Amenazadas (BirdLife International, 2017. IUCN Red List for birds: <http://birdlife.org>). A nivel nacional, el nivel de amenaza (criterio C1) corresponde a la última categorización de aves publicada por López-Lanús *et al.* (2008).
- Datos georreferenciados: la información para seleccionar y delimitar áreas de uso en alta mar para especies amenazadas de las familias Procellariidae y Spheniscidae fue obtenida de la base de datos GIS del Proyecto WCS-Modelo del Mar.
- Otras fuentes de datos: reportes de los conteos del Censo Neotropical de Aves Acuáticas (CNAA) y otra bibliografía relevante fueron consultados, especialmente para aquellas áreas de invernada o concentración no reproductivas.



## APLICACIÓN DE CRITERIOS

**Extensiones marinas de las colonias de reproducción.** Se procedió a la búsqueda exhaustiva de información poblacional actualizada para cada una de las especies marinas y se actualizó su estado de conservación global según BirdLife International (2017). Para el criterio A1 sólo se consideraron las especies amenazadas globalmente categorizadas como En Riesgo Crítico (CR), En Peligro (EN) y Vulnerable (VU). Se incluyeron también las áreas con poblaciones regulares de especies Cercanas a la Amenaza (NT) y también se tuvo en cuenta el criterio a escala nacional (C1) del mismo modo que en Di Giacomo *et al.* (2007). Para el criterio A4 se valoraron las concentraciones reproductivas de individuos de todas las especies cuyo número alcanzara o estuviera muy próximo al 1% de la población mundial, sin distinción de su estatus de conservación (especies amenazadas y no amenazadas).

**Concentraciones costeras no reproductivas.** En el caso de sitios con presencia de aves marinas fuera de sus colonias o aves acuáticas que utilizan áreas costeras, sólo se consideraron áreas de invernada o de paso migratorio en aquellos casos para los cuales la cantidad de individuos registrados alcanzara o estuviera muy próximo al 1% de la población mundial (A4), y teniendo en cuenta además su grado de amenaza (A1, C1).

**Áreas de alimentación de aves pelágicas.** Para la identificación de los sitios de importancia en alta mar de las especies pelágicas (Familias Procellariidae y Spheniscidae) amenazadas (criterio A1), se vincularon las áreas de reproducción y las áreas pelágicas utilizadas en el Mar Argentino sólo para aquellas especies de las que se dispuso de información especie-específica y sitio-específica. Estas áreas fueron identificadas mediante información de los movimientos de individuos instrumentados en sus colonias con diferentes tecnologías de seguimiento (PTT, GLS, etc.).

No se incluyeron en el proceso de evaluación aquellos sitios costeros no reproductivos con menciones de especies pelágicas. Las entradas en la base de datos global de este tipo, correspondientes a varias áreas, fueron excluidas ya que no cumplen con los criterios de selección apropiados.

Las AICA son elegidas utilizando criterios cuantitativos, estandarizados y acordados globalmente.

## DELIMITACIÓN DE SITIOS

**Extensiones marinas de las colonias de reproducción y Concentraciones costeras no reproductivas.** A partir de la información disponible se procedió a establecer radios o áreas alrededor de cada colonia o sitio de concentración. Denominamos **Área mínima de mantenimiento (AMM)** a cada uno de esas áreas cuyo radio está centrado en el espacio costero (colonia o zona de invernada) y

se extiende hacia el sector marítimo contiguo. Los radios o áreas mencionados se estimaron para cada especie y a partir de información preferentemente sitio-específico. Sin embargo, en función de la calidad de la información disponible se estableció una escala aplicada en tres niveles:

- Calidad de información ALTA. Polígono construido a partir de información proveniente de algún método de seguimiento o marcaje individual (GPS, PTT, GLS, VHF)
- Calidad de información MEDIA. Polígono construido a partir de información proveniente de bibliografía y consulta con especialistas
- Calidad de información BAJA. Polígono elaborado de manera precautoria y estimado a través del asesoramiento de especialistas

En aquellos casos en que dos o más AAM contiguas a colonias o sitios de concentración se superpusieran, el criterio de fusión adoptado fue que la superficie total resultante para el AICA fuera la sumatoria de cada AMM, menos la superficie de superposición o intersección entre las mismas. Los polígonos resultantes constituyen el área marina propuesta como AICA.

**Áreas de alimentación de aves pelágicas.** Para determinar las áreas de uso importantes que utilizan pingüinos, albatros y petreles dentro del ámbito geográfico establecido, se emplearon datos geográficamente referenciados provenientes de individuos instrumentados pertenecientes a alguna de las especies de interés.

La mayoría de los datos analizados fueron obtenidos con regímenes de muestreo regulares y mediante dos tipos de instrumentos que permiten el seguimiento remoto de individuos: Transmisores satelitales PTT y geolocalizadores GLS. Estos dispositivos son colocados cuando el animal se encuentra en la colonia y posibilitan registrar información sobre sus movimientos y/o actividad cuando las aves se dirigen al mar.

Los instrumentos PTT permiten transmitir a un satélite hasta 20 localizaciones por día con un rango de precisión de unos pocos kilómetros. Debido a que el número de localizaciones recibidas depende de varios factores, se asumió que los individuos estudiados viajaban a velocidades constantes y en línea recta entre posiciones. El recorrido resultante fue remuestreado a intervalos de un punto o localización por hora.

Los instrumentos GLS miden los cambios en el nivel de luz ambiental, estiman la hora del amanecer y el atardecer y la duración del día. Estos datos informan sobre latitud y longitud. Son instrumentos con baja precisión (rango de error entre 40-300 km) y bajo costo. También se realizó remuestreo de datos de seguimiento obtenidos con instrumentos GLS cuando estos contenían una alta proporción de posiciones en tierra (puede ocurrir especialmente para aquellas especies que se alimentan en aguas costeras o de la plataforma). El remuestreo de datos se efectuó a intervalos de 12 horas, eliminándose los puntos sobre tierra y reubicándolos a intervalos regulares entre puntos adyacentes sobre la ruta del animal estudiado.

Para cada especie los viajes se separaron por estaciones y luego fueron reagrupados en clases representando combinaciones únicas de especie, estación del año, tipo de dispositivo, colonia y año.

En términos generales, los datos de seguimiento remoto fueron estandarizados y validados. Se aplicó la función kernel para transformar las posiciones o localizaciones geográficas en gráficos de densidades de distribución y contornos de uso. La metodología utilizada para el desarrollo de los mapas de distribución de especies se explica en detalle en Falabella *et al.* (2009).

Dadas las características y extensión del área blanco, los mapas de distribución de uso se crearon utilizando la Proyección Cónica de Albers a los fines de mantener una mínima distorsión en el tamaño y las formas de las áreas representadas.

Los contornos de uso muestran el rango de distribución de los animales estudiados y las áreas con las mismas probabilidades de ocurrencia. Es posible cuantificar la cantidad de tiempo relativo que los individuos estudiados permanecieron en cada lugar visitado e identificar las áreas donde los animales permanecen la mayor parte del tiempo.

Para la selección de áreas se utilizaron los contornos de 50% que indican las zonas de alta densidad o probabilidad de ocurrencia. Estas áreas no señalan necesariamente las zonas donde los individuos se están alimentando, pero sí identifican zonas de uso intenso y, por lo tanto, relevantes para la especie.

Las áreas obtenidas fueron proyectadas para identificar las zonas de solapamiento o superposición. La delimitación y validación de las AICA pelágicas se realizó observando el cumplimiento de uno o más de los siguientes criterios:

- Cuando existe superposición en el área de uso para 2 o más especies
- Cuando existe superposición en el área de uso para 2 o más colonias de una misma especie
- Cuando existe superposición en el área de uso para 2 o más temporadas por parte de una misma especie

## PRESENTACIÓN DE LA INFORMACIÓN

La información recopilada y elaborada fue organizada en formato de fichas. Cada ficha consta de información general sobre el sitio, las especies de aves indicadoras, estatus de conservación global (BLS) y nacional (ARS), población en el área y año de los últimos censos conocidos, los criterios nacionales y/o globales que cumplen, otras especies presentes en el área, la localización del área marina propuesta, su justificación y las referencias bibliográficas o fuente de los datos incluidos.

Cada ficha es acompañada por un mapa en el cual se destaca el área marina propuesta como AICA (color azul celeste) y las áreas cercanas (color celeste suave), en caso de que las hubiera. La localización de las colonias o sitios de concentración no reproductivo se grafica con un punto de color rojo. En algunos casos, se ha señalado con un círculo del mismo color aquellas colonias presentes en el área que no han registrado actividad en los relevamientos más recientes.

Las coordenadas geográficas de cada sitio corresponden a la ubicación de las colonias o a un punto central aproximado dentro del área no reproductiva. Para el caso de sitios con varias colonias, se consideró un punto central y representativo.

Las AICA fueron denominadas según el nombre dado en bibliografía al sitio de emplazamiento de la colonia, al accidente geográfico más importante y cercano o la localidad más próxima. Los sitios fueron ordenados consecutivamente de Norte a Sur. Se agruparon primeramente los sitios costero-marinos y luego, las áreas pelágicas.

Otros sitios costeros no incluidos en esta primera etapa podrán ser candidatos a convertirse en AICA, en la medida que se realicen allí censos que permitan conocer o actualizar las cifras poblacionales de aves costeras y marinas. Las AMM propuestas a partir de datos de calidad media o baja (bibliografía o estimación de tipo precautoria, respectivamente), podrían modificarse en el caso de surgir nueva información procedente de trabajos de tracking u otras metodologías. Del mismo modo, podrán ser propuestos nuevos sitios en alta mar.

Para la determinación de cada AICA marina se empleó la información más actualizada disponible. Se recomienda en futuras revisiones de este trabajo, confirmar y actualizar los datos de cifras poblacionales y sitios, especialmente para aquellas especies que presentan comportamientos de cambio de sus sitios reproductivos entre temporadas y para aquellas especies que se encuentran en expansión o regresión numérica.

# AMENAZAS

¿Por qué es necesario contar con herramientas para la conservación de las especies y ambientes marinos? Porque éstos se encuentran expuestos a diversas amenazas antrópicas, algunas relacionadas con la actividad pesquera como la sobrepesca, el descarte pesquero y la captura incidental, y otras con las distintas fuentes de contaminación como el derrame de hidrocarburos, la contaminación urbana, agrícola, industrial y/o pesquera. Además, podemos añadir la introducción de especies exóticas invasoras y el desarrollo costero no planificado. Con el objeto de identificar a cuáles de estas amenazas podría estar expuesta cada una de las AICA, se describen brevemente a continuación cada una de ellas.

SP – Sobrepesca: captura de peces o mariscos por encima de los niveles que permiten sus poblaciones, produciendo su disminución y la consecuente degradación del ecosistema.

DP - Descarte pesquero: especies o individuos capturados sin interés comercial y que son devueltos al mar dañados o muertos.

CI - Captura incidental: captura o interacción no deseada de especies marinas, tales como tortugas, tiburones, aves y mamíferos marinos producidas por la actividad pesquera.

DH - Derrame de hidrocarburos: todo vertimiento o descarga en el ambiente que escapa al control de quienes lo manipulan, generalmente asociado al petróleo crudo o combustibles.

CU - Contaminación urbana: residuos sólidos o líquidos generados en los centros urbanos que llegan al mar, en general a través de efluentes cloacales y pluviales.

CP - Contaminación agrícola, industrial y pesquera: pesticidas, metales pesados, químicos y desechos de la actividad pesquera.

EE - Especies exóticas invasoras: introducción directa o indirecta de especies foráneas que causan o pueden causar daños al ecosistema y a las especies nativas.

DC - Desarrollo costero no planificado: impacta en el flujo de corrientes y sedimentación en las zonas costeras produciendo daños en los hábitats de diferentes especies y pérdidas socioeconómicas a largo plazo.

Áreas Importantes para la Conservación de las Aves		SP	DP	CI	DH	CU	CP	EE	DC
01	Cabo San Antonio	x		x		x	x		
02	Boca Albufera de Mar Chiquita			x				x	x
03	Costa Bonita - Necochea					x			x
04	Isla del Puerto				x	x	x		x
05	Islas Zuraitas y Embudo				x	x	x		
06	Isla Trinidad				x		x		
07	Isla Gaviota			x				x	
08	Isla Arroyo Jabalí Oeste	x		x				x	
09	Banco Nordeste	x		x				x	
10	Complejo Islote Lobos			x					



Áreas Importantes para la Conservación de las Aves		SP	DP	CI	DH	CU	CP	EE	DC
11	Punta Pozos			x					
12	Estancia San Lorenzo			x	x				x
13	Caleta Valdés			x	x				x
14	Islote Notable			x					
15	Punta Loma			x	x	x			
16	Punta León			x	x				x
17	Punta Clara - Punta Tombo	x		x	x				x
18	Isla Cumbre - Punta Lobería		x	x					
19	Islas Blancas		x	x					
20	Caleta Sara e Isla Moreno		x	x					x
21	Bahía San Gregorio e Islas		x	x					
22	Bahías Arredondo, Melo e Islas		x	x					
23	Punta Médanos		x	x					
24	Punta Tafor e Islas		x	x					
25	Caleta Malaspina		x	x					
26	Isla Quintano		x	x					
27	Monte Loayza		x	x			x		
28	Cabo Blanco			x					x
29	Isla Chaffers			x	x	x	x		x
30	Isla Pingüino y otras			x	x		x		x
31	Punta Medanosa				x				x
32	La Mina					x			
33	Banco Cormorán					x			x
34	Boca del Río Santa Cruz					x	x		
35	Monte León								x
36	Boca del Río Coyle			x		x			
37	Boca del Río Gallegos			x	x	x			
38	Cabo Virgenes				x		x		x
39	Islas Observatorio y Goffré			x			x		
40	Cabo San Juan			x			x		
41	Bahía Franklin			x			x		
42	Islas Bridges				x	x		x	x
43	Isla Martillo				x	x		x	x
44	Islas Becasses							x	
45	Islas Malvinas	x		x	x			x	
46	Islas Georgias del Sur			x				x	
47	Islas Sandwich del Sur			x				x	
48	Aguas del Talud Patagonia Norte	x	x	x					
49	Aguas del Frente Península Valdés	x	x	x					
50	Aguas del Talud Agujero Azul	x	x	x					
51	Aguas al Este de Punta Tombo	x	x	x					
52	Aguas de Bahía Camarones y Golfo San Jorge	x	x	x					
53	Aguas al Este de la Isla de Tierra del Fuego		x	x	x	x			
54	Aguas Adyacentes a Isla de los Estados		x	x					
55	Aguas al Este del Cabo de Hornos			x					

Sitios candidatos a

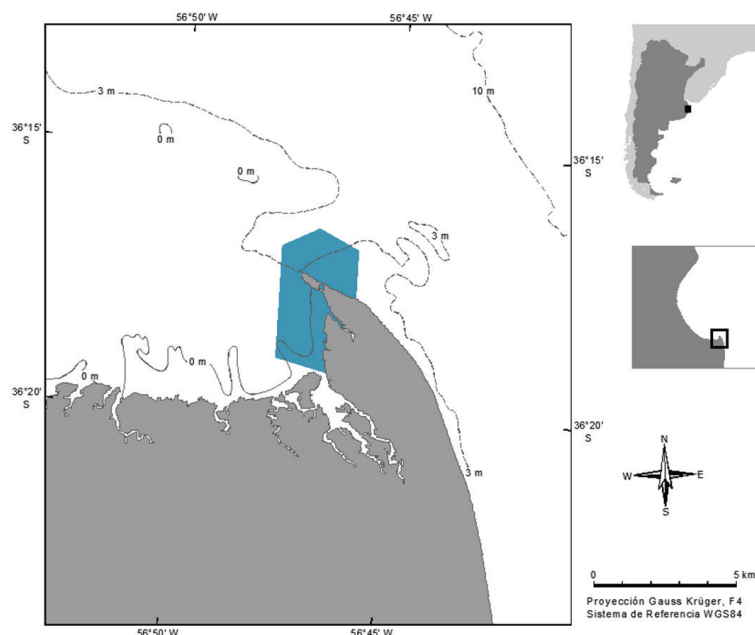
# AICA MARINAS

Áreas costeras y pelágicas importantes  
para la conservación de las aves  
en el Mar Argentino



## CABO SAN ANTONIO

## BA


**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 205**

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

36°18'S - 56°47'W

## ÁREA MARINA:

9,5 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- GAVIOTA CANGREJERA (*Larus atlanticus*)
- GAVIOTÍN GOLONDRINA (*Sterna hirundo*)
- RAYADOR (*Rynchops niger*)

La Punta Rasa del Cabo San Antonio es el extremo sur de la Bahía de Samborombón y constituye el límite geográfico entre el estuario del Río de la Plata y el Mar Argentino. A su alrededor pueden distinguirse dos sectores bien distintos. Hacia el oeste presenta un ecosistema de humedales de agua dulce y salobre con canales de marea bordeados de zonas bajas inundables. La profundidad media es inferior a 1 m y la pendiente es escasa. Con marea baja quedan al descubierto extensos bancos intermareales arenosos de hasta 400-500 m de ancho. Hacia el este de Punta Rasa existen playas de arena con un intermareal reducido y profundidades de 2 a 3 m como máximo. El régimen de mareas es de características micro mareales. Punta Rasa es un importante sitio de parada de varias especies de aves playeras migratorias. El área funciona como sitio de invernada de individuos juveniles, subadultos y adultos de gaviota cangrejera. También es un área de concentración para el gaviotín golondrina durante su migración austral y un sitio de asentamiento no reproductivo para el gaviotín sudamericano (*Sterna hirundinacea*) y el rayador.

Para la gaviota cangrejera se verifican los criterios A1, A4i y C1, en tanto que el número de individuos observados para el gaviotín golondrina y el rayador cumple los criterios A4i, A4iii y A4i respectivamente (Tabla 1). El área marina propuesta consiste en un polígono de aproximadamente 2 km de ancho alrededor de Punta Rasa (Tabla 2).

## REFERENCIAS

- Blanco (1998); Blanco et al. (1992);  
Coconier (2007); Favero et al. (2000);  
Favero et al. (2001)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota cangrejera	NT	AM	80	2000-01	NR	A1, A4i, C1	1
Gaviotín golondrina	LC	NA	20.000-30.000	2017	NR	A4i, A4iii	2, 3, 4
Rayador	LC	NA	5.000-10.000	1998-99	NR	A4i	5

(a) Número de individuos en el área correspondiente a los últimos censos conocidos. (1) Beron (2003); (2) Castresana G. (datos no publicados); (3) Hays *et al.* (1997); (4) Sapoznikow *et al.* (2002); (5) Favero *et al.* (2001)

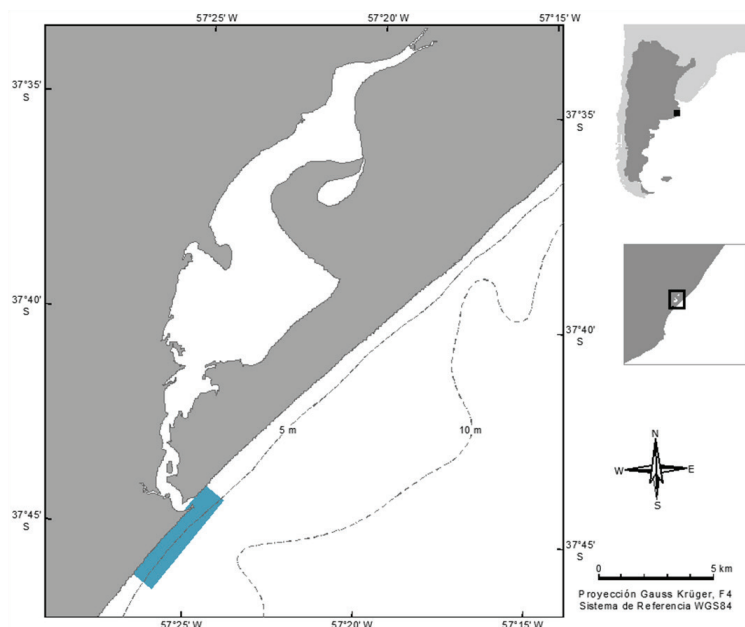
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Gaviota cangrejera	1 km	Estimación	Baja	-
Gaviotín golondrina	2 km	Estimación	Baja	-
Rayador	1 km	Estimación	Baja	-



## BOCA ALBUFERA DE MAR CHIQUITA

## BA

AICA TERRESTRE ASOCIADA:  
AR 210

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

37°48'S - 57°29'W

## ÁREA MARINA:

4,9 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- GAVIOTA CANGREJERA (*Larus atlanticus*)
- RAYADOR (*Rynchops niger*)

Esta laguna costera presenta un canal de aproximadamente 5 km de largo y 200 m de ancho, que conecta el cuerpo principal de la misma con el mar. En su lado sur, la boca presenta una barra de arena. Posee un régimen de tipo micro mareal (0,3 m en cuadraturas y 1 m en sicigias). La salinidad muestra un patrón extremadamente variable, dependiendo de las características de la marea, de las direcciones e intensidades de los vientos y del volumen de agua dulce presente en la laguna. El espejo de agua es una importante área de invernada para aves acuáticas, limícolas y gaviotines.

Parte de la albufera funciona también como sitio de concentración no reproductivo para individuos juveniles, subadultos y adultos de gaviota cangrejera, cumpliéndose los criterios A1, A4i y C1. Además, es un área de asentamiento no reproductivo para el rayador, cuyo número de individuos satisface el criterio A4i (Tabla 1). El área marina propuesta en proximidades de la boca está constituida por un polígono de 1 km de ancho entre la línea de costa y mar abierto, y se extiende 1 km hacia el NE y 4 km hacia el SO de la boca de la albufera (Tabla 2).

## REFERENCIAS

Piccolo y Perillo (1997);  
Savigny et al. (2007)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota cangrejera	NT	AM	110	1999	NR	A1, A4i, C1	1
Rayador	LC	NA	5.000-10.000	2000	NR	A4i	2

(a) Número de individuos en el área correspondiente a los últimos censos conocidos. (1) Copello y Favero (2001); (2) Mariano Jelichich et al. (2003)

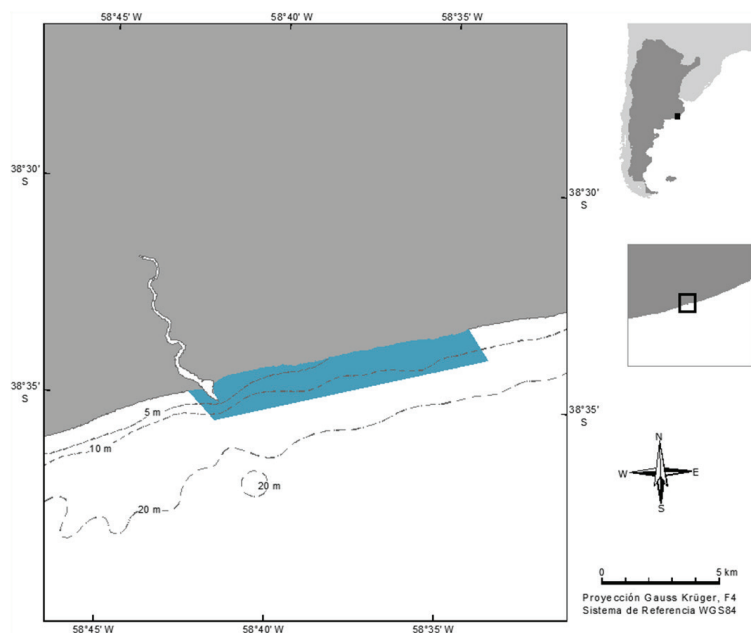
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	N (b)	CALIDAD	REF
Gaviota cangrejera	5 km	Radiotelemetría (VHF)	5	Media	3
Rayador	1 km	Estimación	-	Baja	-

(b) Número de individuos marcados o instrumentados. (3) Berón et al. (2007)

## COSTA BONITA - NECOCHEA

## BA



## AICA TERRESTRE ASOCIADA:

no posee

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

38°34'S - 58°38'W

## ÁREA MARINA:

18,3 km<sup>2</sup>

## ESPECIE

- GAVIOTA CANGREJERA (*Larus atlanticus*)

Área costera que presenta una gran variedad de ambientes (playa de arena, planchones de tosca, acantilados y estructuras artificiales) en un trecho relativamente corto. Presenta un régimen micromareal y a excepción del canal de ingreso a Puerto Quequén, la profundidad media no supera los 5,5 m. El área se encuentra influenciada por la descarga de agua dulce del Río Quequén Grande y la acción de las mareas y corrientes marinas.

El área funciona como sitio de invernada para varias especies de aves costeras y marinas (Tamini y Dellacasa, datos no publicados), entre las que se destaca la gaviota cangrejera (individuos juveniles, subadultos y adultos), cuyo número de individuos cumple con los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta es un polígono de aproximadamente 1 km de ancho desde la línea de costa hacia mar abierto, y se extiende desde la escollera sur del puerto de Necochea (Playa Los Patos) hasta las proximidades del balneario Arenas Verdes (Tabla 2).

## REFERENCIAS

García y Gómez Laich (2007);  
Piccolo y Perillo (1997)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota cangrejera	NT	AM	72	2007	NR	A1, A4i, C1	1

(a) Número de individuos en el área correspondiente al último censo conocido. (1) Tamini y Dellacasa (datos no publicados)

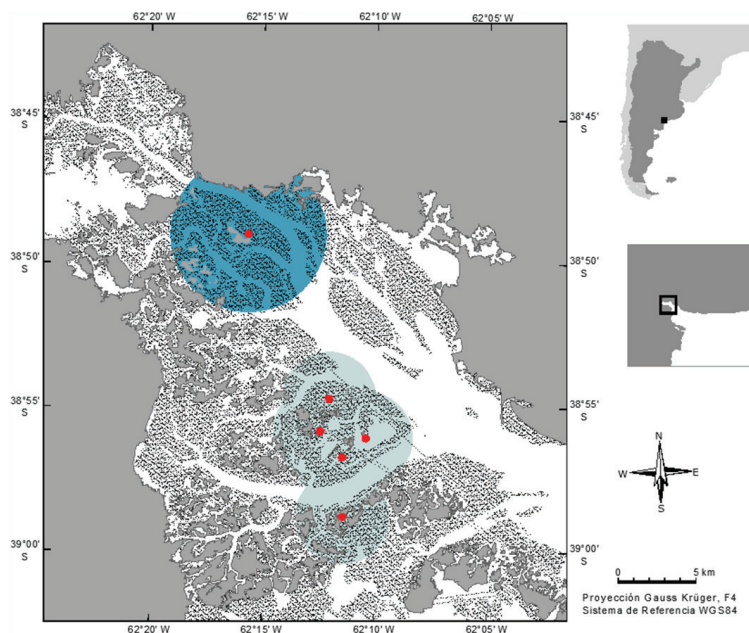
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Gaviota cangrejera	1 km	Estimación	Baja	-



## ISLA DEL PUERTO

## BA


**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 216**

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

38°49'S - 62°15'W

## ÁREA MARINA:

78,5 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- GAVIOTA CANGREJERA  
(*Larus atlanticus*)
- GAVIOTA COCINERA  
(*Larus dominicanus*)

El Islote del Puerto o Isla de la Punta posee unas 100 ha de superficie y está ubicado en proximidades del puerto de Ingeniero White, en el extremo interior de la ría de Bahía Blanca. Se encuentra rodeada por planicies de marea que albergan cangrejales dentro de un área con un régimen mesomareal. Esta isla alberga el asentamiento reproductivo más numeroso conocido de gaviota cangrejera y el de mayor tamaño registrado en provincia de Buenos Aires para gaviota cocinera. Los nidos se distribuyen en varios grupos o subcolonias de número variable, algunos de los cuales asocian a ambas especies.

Para la gaviota cangrejera se cumplen los criterios A1, A4i y C1, mientras que se verifica el criterio A4i para la gaviota cocinera (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 5 km alrededor de la línea de costa del islote (Tabla 2).

## REFERENCIAS

- Delhey *et al.* (2001); Petracci *et al.* (2004); Rabuffetti (2007a); Yorío *et al.* (2012); Yorío *et al.* (2013)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota cangrejera	NT	AM	2.924	2011	R	A1, A4i, C1	1
Gaviota cocinera	LC	NA	3.114	2003	R	A4i	2

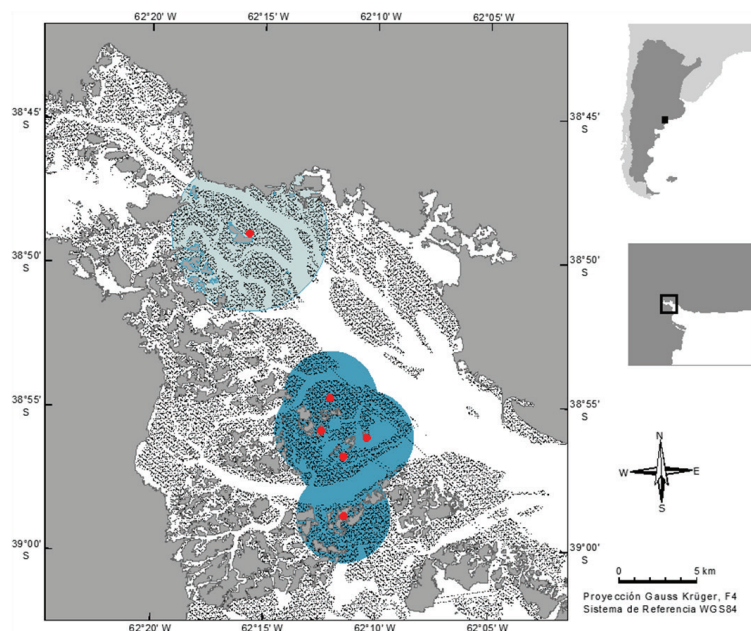
(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente a los últimos censos conocidos. (1) Yorio *et al.* (2012); (2) Petracci *et al.* (2004)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	CALIDAD	REF
Gaviota cangrejera3 km	Estimación	Baja	-
Gaviota cocinera5 km	Estimación	Baja	-

## ISLAS ZURAITAS Y EMBUDO

## BA



**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 216**

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**  
38°55'S - 62°11'W

**ÁREA MARINA:**  
83,1 km<sup>2</sup>

**ESPECIE**

- GAVIOTA CANGREJERA  
(*Larus atlanticus*)

La zona se encuentra ubicada en el estuario interno de Bahía Blanca, en proximidades de la ciudad de Punta Alta. Se trata de un grupo de islas pequeñas rodeadas por extensas planicies y canales de marea. El área presenta un régimen mesomareal y tiene como límites naturales a los canales Principal, Tres Brazas y Ancla.

Hasta el año 2004 se tenía conocimiento de solamente dos localidades de cría de la gaviota cangrejera en este grupo de islas: el Islote Canal Ancla y la Isla Golfada Chica. La reproducción de esta especie en el Islote Canal Ancla fue reportada por primera vez en el año 2001 y en relevamientos posteriores se registró reproducción solamente en el 2007. La Isla Golfada Chica no presentó actividad reproductiva en el 2004, pero un número relativamente alto de parejas reproductoras fue registrado en 2007 y 2009. Relevamientos aéreos más recientes permitieron identificar dos nuevos sitios de cría en este archipiélago: Islote Tres Brazas e Isla Luana.

La colonia localizada en Isla Embudo fue registrada por primera vez en 2004 y se ubica en la costa norte de la isla, unos 4 km al sur del islote Canal Ancla. La ausencia de actividad reproductiva en Canal Ancla durante la temporada 2004, sugiere que el mismo grupo de gaviotas estaría utilizando ambos sitios dependiendo de la temporada.

Las colonias de gaviota cangrejera presentes en el área satisfacen los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta conforma un polígono y se extiende 3 km a partir de la localización de cada colonia (Tabla 2).

**REFERENCIAS**

Rábano *et al.* (2002);  
Rabuffetti (2007a);  
Yorio *et al.* (2012)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota cangrejera <sup>TB</sup>	NT	AM	829	2007	R	A1, A4i, C1	1
Gaviota cangrejera <sup>GC</sup>	NT	AM	1.515	2009	R	A1, A4i, C1	1
Gaviota cangrejera <sup>LU</sup>	NT	AM	35	2009	R	A1, A4i, C1	1
Gaviota cangrejera <sup>CA</sup>	NT	AM	98	2007	R	A1, A4i, C1	1
Gaviota cangrejera <sup>EM</sup>	NT	AM	59	2004	R	A1, A4i, C1	1

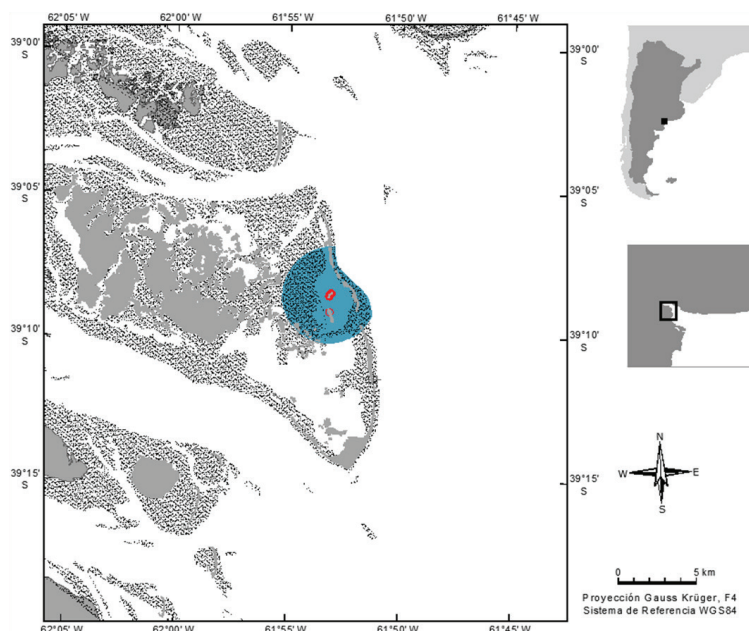
(TB) Islote Tres Brazas; (GC) Isla Golfada Chica; (LU) Isla Luana; (CA) Islote Canal Ancla; (EM) Isla Embudo. (a) Número de nidos o parejas reproductivas en cada colonia correspondiente a los últimos censos conocidos. (1) Yorio *et al.* (2012).

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Gaviota cangrejera	3 km	Estimación	Baja	-

## ISLA TRINIDAD

## BA



**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
AR 216

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**  
39°08'S - 61°53'W

**ÁREA MARINA:**  
28,2 km<sup>2</sup>

**ESPECIE**

- GAVIOTA CANGREJERA  
(*Larus atlanticus*)

La Isla Trinidad está ubicada en la zona media del estuario de Bahía Blanca, siendo la de mayor superficie del complejo de islas que conforman el estuario. Los sitios de nidificación se encuentran en el extremo noreste de la isla, en un sector delimitado por riachos. Los cuatro islotes están ubicados dentro de un área de 2 km<sup>2</sup> aproximadamente, rodeados por terrenos fangosos que quedan anegados durante la pleamar con presencia de cangrejales. Existen sectores con vegetación tipo arbustiva y otros en los cuales predomina la herbácea. Los sitios elegidos para establecer los nidos carecen de vegetación. El área presenta un régimen mesomareal.

Sólo dos de las colonias presentaron actividad recientemente. La actividad reproductiva en la Isla Trinidad fue importante únicamente en 2009, alcanzando un mismo orden de magnitud al registrado en 1995 (894 nidos). En el pasado, las gaviotas anidaron en esta isla en cuatro islotes diferentes, separados entre sí por al menos 1,3 km. Estos islotes son bajos y pueden experimentar inundaciones importantes, lo que podría explicar en parte el bajo número de nidos observado o la falta de actividad de anidación en temporadas anteriores. Las restantes colonias han sido sitios reproductivos durante varias temporadas en años anteriores (Tabla 1).

La gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) también nidifica (o lo ha hecho en el pasado) en los islotes mencionados, con nidos distribuidos en gran

**REFERENCIAS**

Rabuffetti (2007a); Yorio y Harris (1997);  
Yorio et al. (1997); Yorio et al. (1998c)

parte de la superficie disponible. Las colonias de gaviota cangrejera presentes en el área cumplen con los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área propuesta conforma un polígono delimitado por un radio de 3 km alrededor de cada una de las colonias (Tabla 2).

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota cangrejera <sup>NO</sup>	NT	AM	23	2007	R	A1, A4i, C1	1
Gaviota cangrejera <sup>BA</sup>	NT	AM	0	2009	R	A1, A4i, C1	1
Gaviota cangrejera <sup>RE</sup>	NT	AM	600	2009	R	A1, A4i, C1	1
Gaviota cangrejera <sup>SU</sup>	NT	AM	0	2009	R	A1, A4i, C1	1

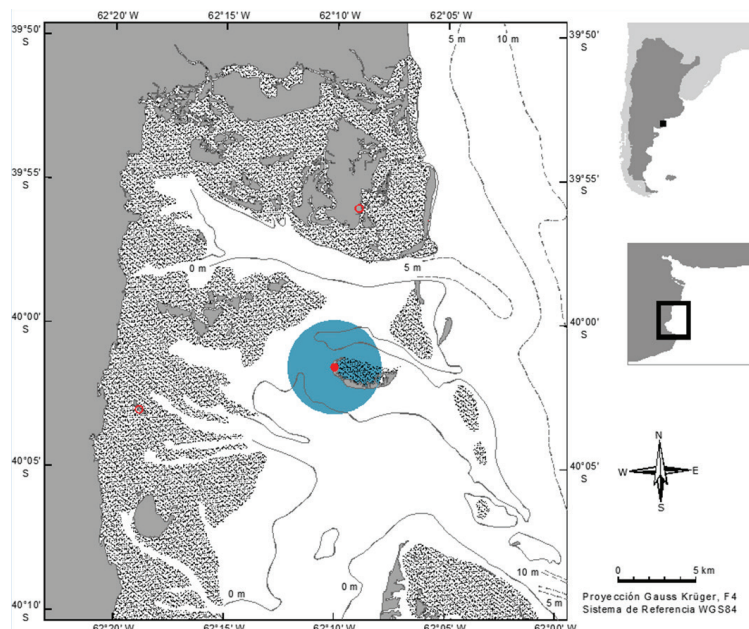
(NO) Islote Norte; (BA) Islote Bastón; (RE) Islote Redondo; (SU) Islote Sur. (a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente a los últimos censos conocidos. (1) Yorio *et al.* (2012)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Gaviota cangrejera	1 km	Estimación	Baja	-

## ISLA GAVIOTA

## BA



**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 217**

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**  
40°01'S - 62°10'W

**ÁREA MARINA:**  
28,2 km<sup>2</sup>

**ESPECIE**

- GAVIOTA CANGREJERA  
(*Larus atlanticus*)

La Isla Gaviota se encuentra en el sector norte de la Bahía Anegada en una zona que presenta un régimen mesomareal y se caracteriza por sus aguas someras, extensos intermareales y bancos.

La cantidad de nidos observada durante el último censo conocido (año 2009) muestra una reducción notable respecto de relevamientos previos, efectuados en 2004 y 2007. La colonia registrada en 1995 en el Islote Norte de Morro de Indio, a sólo 10 km al norte de Isla Gaviota, no registró actividad en relevamientos posteriores, sugiriendo que podría tratarse del mismo grupo de cría. Tampoco se observaron nidos activos en Isla Puestos, otro sitio en el área donde reproducía esta especie en temporadas anteriores.

La colonia de gaviota cangrejera cumple con los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área propuesta se extiende 3 km alrededor de la colonia, localizada en el extremo noroeste de la isla (Tabla 2).

**REFERENCIAS**

Rabuffetti (2007b); Yorio et al. (1998c);  
Yorio et al. (2012)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota cangrejera	NT	AM	373	2009	R	A1, A4i, C1	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (i) Yorio *et al.* (2012)

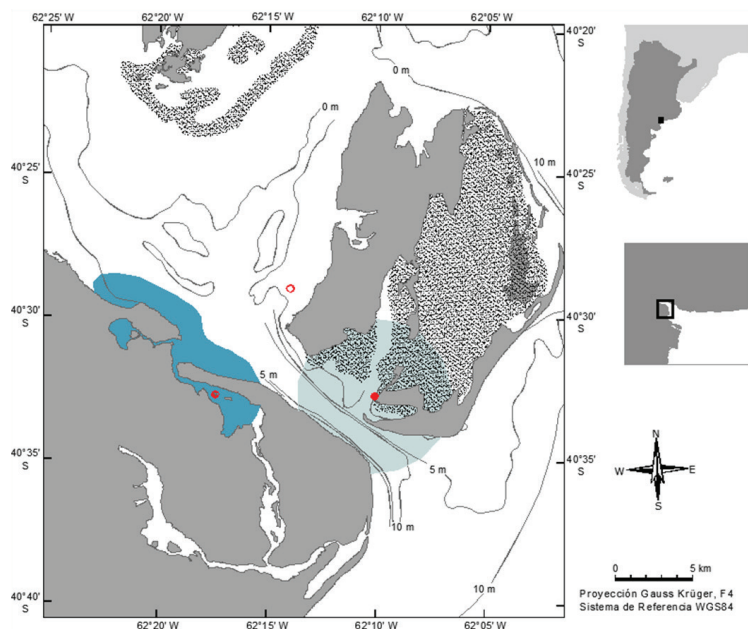
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Gaviota cangrejera	3 km	Estimación	Baja	-



## ISLA ARROYO JABALÍ OESTE

BA



**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 217**

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**  
40°33'S - 62°17'W

**ÁREA MARINA:**  
31,5 km<sup>2</sup>

**ESPECIE**

- GAVIOTA CANGREJERA  
(*Larus atlanticus*)

La Isla Arroyo Jabalí Oeste se encuentra ubicada en sector norte del Arroyo del Jabalí. Posee unos 330 x 250 m de extensión y se encuentra mayormente desprovista de vegetación, aunque hacia el centro de la isla y en el sector más elevado predomina la vegetación xerófila baja. Se encuentra rodeada por un intermareal fangoso con presencia de cangrejos. Durante 2013 la gaviota cangrejera se reprodujo en cuatro grupos totalizando 254 nidos (Tabla 1). Dos de los grupos se situaron en la zona más elevada y vegetada del islote, en el mismo sitio donde fueron registradas en 2006-2012 y en estudios previos. Un tercer grupo se asentó a unos 90 m al noroeste, en un sector que comenzó a ser utilizado en 2011. El cuarto grupo se ubicó unos 300 m al norte, en un sector de relieve bajo adyacente a la línea de marea alta en el cual no se habían registrado nidos hasta 2013. La gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) también nidifica en la isla y en 2006-2013 se ubicó en el sector de vegetación baja y en las adyacencias de los parches centrales ocupados por la gaviota cangrejera.

La colonia de gaviota cangrejera cumple con los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área propuesta se extiende parcialmente por el cauce e intermareal del Arroyo del Jabalí y alcanza el área de Punta Ramírez en dirección noroeste, sobre la Bahía San Blas (Tabla 2).

**REFERENCIAS**

Rabuffetti (2007b);  
Suárez et al. (2014); Yorio  
y Harris (1997); Yorio et al. (2012)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota cangrejera	NT	AM	254	2013	R	A1, A4i, C1	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (i) Suárez *et al.* (2014)

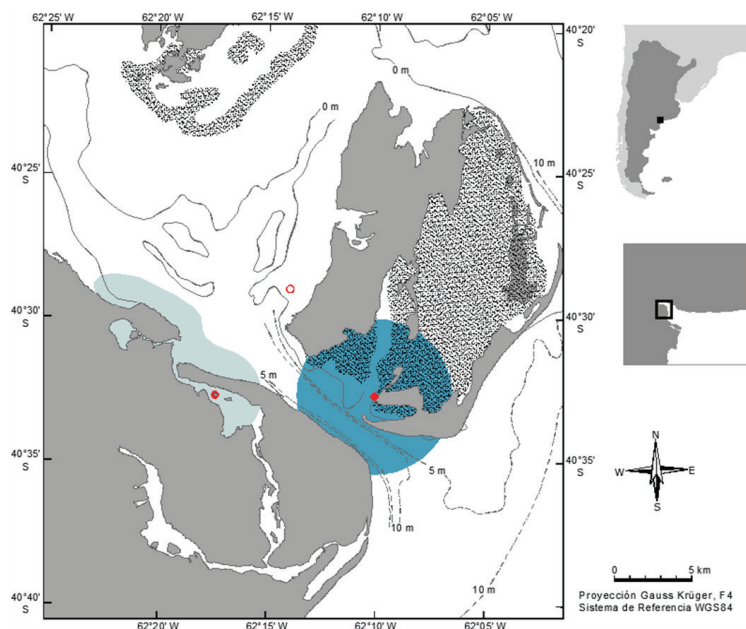
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	N (b)	CALIDAD	REF
Gaviota cangrejera	7 km	Radiotelemetría (VHF)	22	Alta	2
Gaviota cangrejera	7 km	Marcación con colorante	120	Media	2

(b) Número de individuos marcados o instrumentados. (2) Suárez *et al.* (2012)

## BANCO NORDESTE

## BA


**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 217**
**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**  
 40°33'S - 62°10'W

**ÁREA MARINA:**  
 22,7 km<sup>2</sup>
**ESPECIES**

- GAVIOTA CANGREJERA  
(*Larus atlanticus*)
- GAVIOTÍN PICO AMARILLO  
(*Thalasseus sandvicensis*)
- GAVIOTÍN REAL  
(*Thalasseus maximus*)

El Banco Nordeste se encuentra ubicado en el sector sur de la Bahía Anegada y al noroeste de la Isla Jabalí, separado por un canal de unos 2 km de ancho y se extiende varios kilómetros hacia el este de las Islas Gama y Flamenco. El banco presenta vegetación arbustiva xerófila y praderas halófilas, médanos en formación y numerosos riachos. La zona posee un régimen mesomareal.

Las colonias de aves se localizan en el extremo sudoeste del banco a lo largo de la línea de costa, en un sector más elevado con presencia de médanos y vegetación. Los nidos de gaviota cangrejera se ubicaron en dos grupos separados por unos 270 m y dispuestos sobre una playa de arena, entre la línea de máxima creciente y el primer cordón de vegetación. Otras aves marinas también nidifican en este banco. La gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) utilizó en 2006-2013 un sector de vegetación arbustiva baja, distante unos 50-100 m de la línea de playa. Los gaviotines pico amarillo y real nidifican en dos grupos, en los mismos sectores donde fueron observados en temporadas anteriores y asociados a la gaviota cangrejera. Mientras el grupo del noroeste estuvo constituido por ambas especies de gaviotines con sus nidos entremezclados, el grupo del sudeste estuvo conformado solamente por gaviotín real.

La gaviota cangrejera ha venido utilizando este sitio reproductivo en forma regular durante las últimas temporadas y esta colonia satisface los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). La actividad reproductiva de los gaviotines pico amarillo y real se conoce desde hace varios años, pero el

**REFERENCIAS**

García Borboroglu y Yorio (2007);  
 Rabuffetti (2007b); Suárez et al.  
 (2014); Yorio (2005); Yorio y Harris  
 (1997)

número de parejas solo pudo ser cuantificado recientemente y, en ambos casos, cumplen el criterio A4i (Tabla 1). El área propuesta se extiende 5 km alrededor de la colonia (Tabla 2).

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota cangrejera	NT	AM	105	2013	R	A1, A4i, C1	1
Gaviotín pico amarillo	LC	NA	195	2013	R	A4i	1
Gaviotín real	LC	NA	841	2013	R	A4i	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (1) Suárez *et al.* (2014)

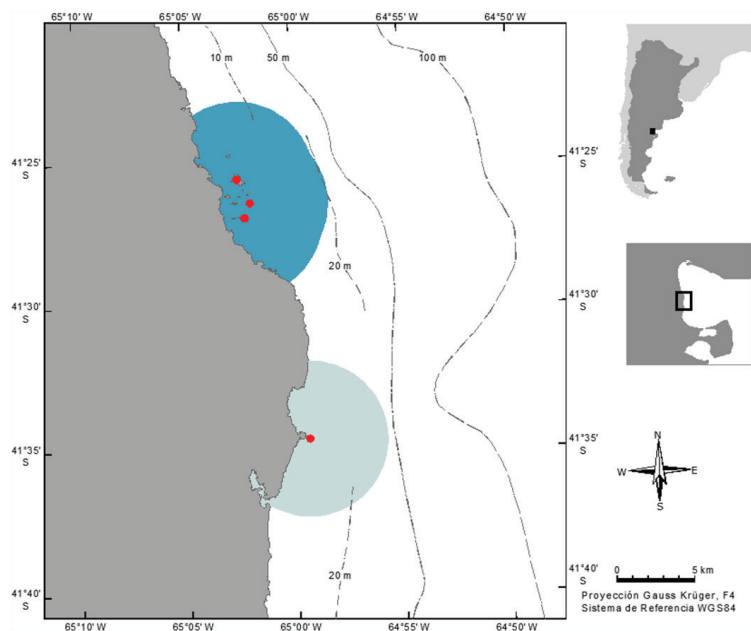
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Gaviota cangrejera	3 km	Estimación	Baja	-
Gaviotín pico amarillo	5 km	Bibliografía	Media	2
Gaviotín real	5 km	Bibliografía	Media	2

(2) Gatto A. y Yorio P. (datos no publicados)

## COMPLEJO ISLOTE LOBOS

RN



## AICA TERRESTRE ASOCIADA:

AR 234

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

41°26'S - 65°02'W

## ÁREA MARINA:

66,2 km<sup>2</sup>

## ESPECIE

- GAVIOTA COCINERA  
(*Larus dominicanus*)

Es un complejo de seis islotes formados por afloramientos de roca granítica cubiertos por sedimento de arena y conchilla, cubiertos de vegetación arbustiva. Incluye los islotes Lobos, La Pastosa, Ortiz Norte, Redondo, Ortiz Sur y de los Pájaros, ubicados de norte a sur respectivamente. Sólo en tres de ellos reproducen aves marinas: La Pastosa, Redondo y de los Pájaros.

La gaviota cocinera reproduce en los tres, al igual que el pingüino patagónico. Este último comenzó nidificando en el Islote Redondo y luego en los islotes La Pastosa y de los Pájaros, constituyendo la colonia más septentrional conocida y en crecimiento. También reproducen en este sitio, especialmente en el Islote de los Pájaros, varias especies de aves acuáticas y costeras: biguá (*Phalacrocorax brasilianus*), garza blanca (*Casmerodius albus*), garza bruja (*Nycticorax nycticorax*), garza mora (*Ardea cocoi*), gaviota capucho café (*Chroicocephalus maculipennis*), gaviotín lagunero (*Sterna trudeaui*), ostrero común (*Haematopus palliatus*) y ostrero negro (*Haematopus ater*). Los gaviotines pico amarillo (*Thalasseus sandvicensis*), real (*Thalasseus maximus*) y sudamericano (*Sterna hirundinacea*), han sido registrados anidando en el área en algunas temporadas (Ferrada J., datos no publicados).

El conjunto de las 3 colonias de gaviota cocinera presentes en el área cumple con el criterio A4i (Tabla 1). El área propuesta conforma un polígono determinado por un radio de 5 km alrededor de cada colonia (Tabla 2).

## REFERENCIAS

- González et al. (1998); Pozzi et al. (2015); Schiavini et al. (2005); Yorio y Bertellotti (2007a)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota cocinera <sup>LP</sup>	LC	NA	2.935	2008	R	A4i	1
Gaviota cocinera <sup>RE</sup>	LC	NA	941	2007	R	A4i	1
Gaviota cocinera <sup>PA</sup>	LC	NA	1.163	2007	R	A4i	1

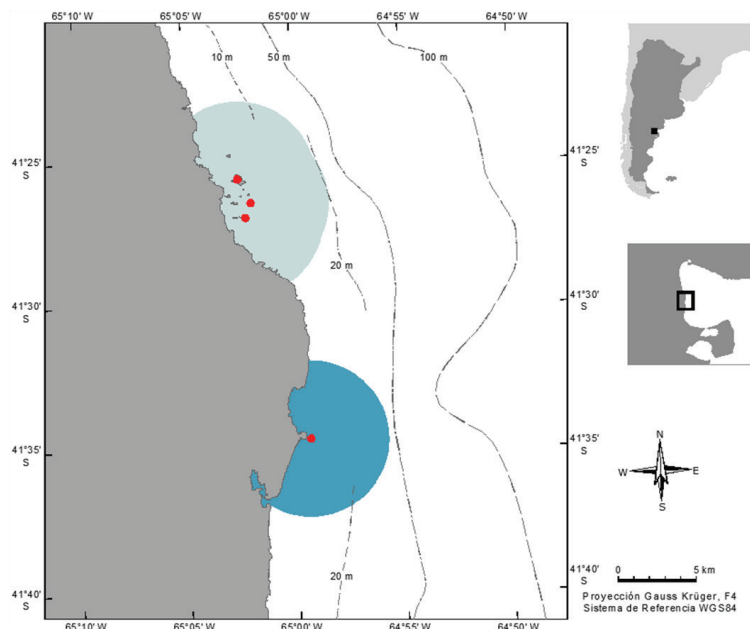
(LP) Islote La Pastosa; (RE) Islote Redondo; (PA) Islote de los Pájaros. (a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (1) Lisnizer *et al.* (2011)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	CALIDAD	REF
Gaviota cocinera 5 km	Estimación	Baja	-

## PUNTA POZOS

## RN



## AICA TERRESTRE ASOCIADA:

no posee

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

41°35'S - 65°01'W

## ÁREA MARINA:

52,7 km<sup>2</sup>

## ESPECIE

- GAVIOTÍN PICO AMARILLO (*Thalasseus sandvicensis*)

Es una península baja de unos 400 m de longitud, formada por roca granítica y cubierta por sedimentos de arena y conchilla, excepto en la punta que permanece expuesta debido a la erosión del mar. Presenta manchones de vegetación abierta y achaparrada.

El gaviotín pico amarillo nidifica junto al gaviotín sudamericano (*Sterna hirundinacea*) y al gaviotín real (*Thalasseus maximus*) en una colonia mixta que supera los 3.000 nidos. Además, otras especies de aves acuáticas y costeras fueron observadas nidificando en el sitio: garza blanca (*Casmerodius albus*), garza bruja (*Nycticorax nycticorax*), garza mora (*Ardea cocoi*), gaviota capucho café (*Chroicocephalus maculipennis*), ostrero común (*Haematopus palliatus*) y ostrero negro (*Haematopus ater*) (Ferrada J., datos no publicados).

La población reproductiva de gaviotín pico amarillo en este sitio cumple con el criterio A4i (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 5 km alrededor de la colonia (Tabla 2).

## REFERENCIAS

González et al. (1998); Paz (1992)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviotín pico amarillo	LC	NA	960	2013	R	A4i	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (1) Ferrada J. (datos no publicados)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

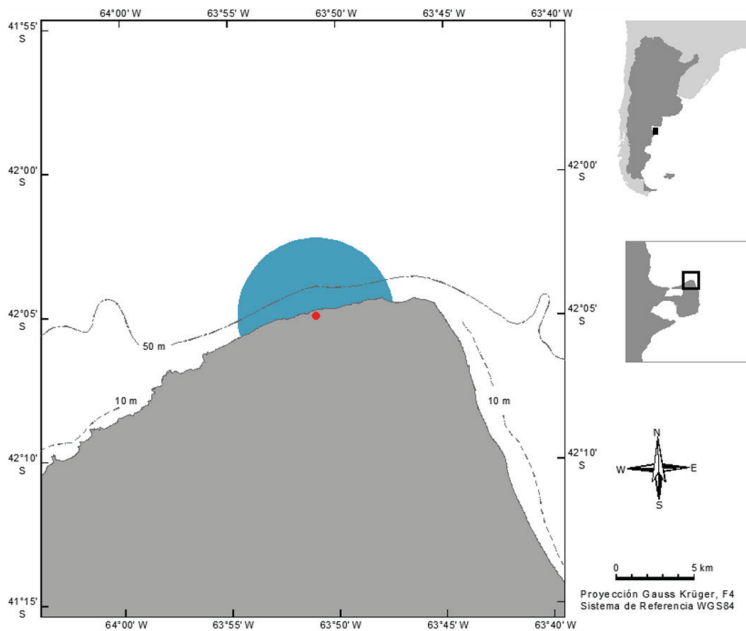
Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Gaviotín pico amarillo	5 km	Bibliografía	Media	2

(2) Gatto A. y Yorio P. (datos no publicados)



## ESTANCIA SAN LORENZO

CH



## AICA TERRESTRE ASOCIADA:

AR 237

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

42°05'S - 63°51'W

## ÁREA MARINA:

37,4 km<sup>2</sup>

## ESPECIE

- PINGÜINO PATAGÓNICO  
(*Spheniscus magellanicus*)

Estancia San Lorenzo (también mencionada en literatura como Estancia La Ernestina o Punta Norte) se ubica en el sector norte de Península Valdés, sobre el Golfo San Matías. Posee playas de poca pendiente, formadas por arena gruesa y grava. Luego, la profundidad desciende abruptamente, encontrándose la isobata de 50 m a escasa distancia de la costa. La vegetación predominante es de tipo arbustiva. Los nidos de pingüino patagónico se extienden a lo largo de la playa y entre la vegetación, en una franja de 3,7 km de extensión y ancho variable. La superficie estimada de la pingüinera es de 73 ha. Unos 4 km hacia el oeste, se ubica otra colonia de la misma especie denominada Asentamiento Oeste.

La colonia de pingüino patagónico de Estancia San Lorenzo cumple con los criterios A1, A4ii, A4iii y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 5 km alrededor de la colonia (Tabla 2) y se encuentra asociada al AICA pelágica propuesta Aguas del Frente Península Valdés.

## REFERENCIAS

Yorio et al. (1998a);  
Yorio et al. (2007a)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Pingüino patagónico	NT	VU	134.416	2008	R	A1, A4ii, A4iii, C1	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (1) Pozzi *et al.* (2015)

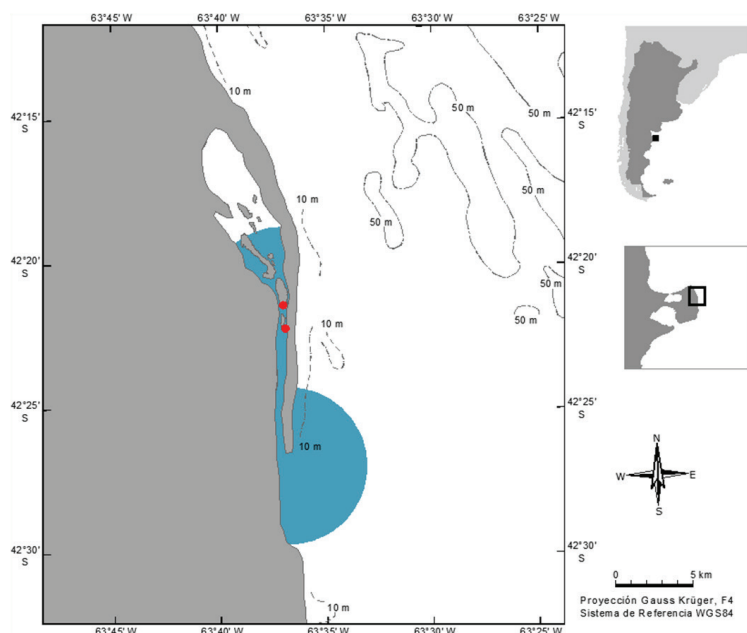
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	N (b)	CALIDAD	REF
Pingüino patagónico	5 km	Satelital (GLS)	10	Alta	2
Pingüino patagónico	5 km	Satelital (PTT)	6	Alta	3

(b) Número de individuos marcados o instrumentados; (2) Wilson *et al.* (1995); (3) Boersma *et al.* (2009)

## CALETA VALDÉS

CH



**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 237**

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**  
42°21'S - 63°37'W

**ÁREA MARINA:**  
50,5 km<sup>2</sup>

**ESPECIE**

- PINGÜINO PATAGÓNICO  
(*Spheniscus magellanicus*)

La Caleta Valdés se ubica en el sector este de la Península Valdés con una extensión de 35 km aproximadamente, en sentido norte-sur. Presenta varias islas e islotes interiores en algunas de las cuales anidan aves acuáticas y marinas.

Isla Primera: tiene una superficie de 34 ha y se localiza en el sector norte de la caleta. Los nidos de pingüino patagónico se ubican principalmente en la costa sur y este. Además, existe una colonia de gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) y nidifican varias especies de aves acuáticas. Isla Segunda: es una isla de 74 ha de extensión ubicada en el extremo septentrional de la Caleta Valdés, al norte de la Isla Primera. Los nidos de pingüino patagónico se localizan generalmente debajo de vegetación arbustiva en la costa sur. Caleta Interna: localizada sobre la costa continental interna de la caleta. La costa presenta barrancas y acantilados bajos, surcados por cañadones y cubiertos por vegetación arbustiva, y playas de canto rodado. La colonia de pingüino patagónico está constituida por dos núcleos próximos al Puesto Valdés, extendiéndose algo más de 2 km hacia el norte y el sur de dicha locación, respectivamente. Localizada en la parte exterior de la caleta (42°16'S; 63°38'W) existe una cuarta colonia en expansión.

El número total de parejas reproductivas de las colonias ubicadas dentro de la Caleta Valdés cumple con los criterios A1, A4ii, A4iii y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende ocupando todo el ancho de la caleta, desde la Isla Segunda hasta su comunicación con el mar abierto, y desde allí un radio adicional de 5 km (Tabla 2).

**REFERENCIAS**

Yorio et al. (1998a);  
Yorio et al. (2007a)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Pingüino patagónico <sup>PR</sup>	NT	VU	12.539	2003	R	A1, A4ii, A4iii, C1	1
Pingüino patagónico <sup>SE</sup>	NT	VU	380	2003	R	A1, C1	1
Pingüino patagónico <sup>CI</sup>	NT	VU	461	2003	R	A1, C1	1

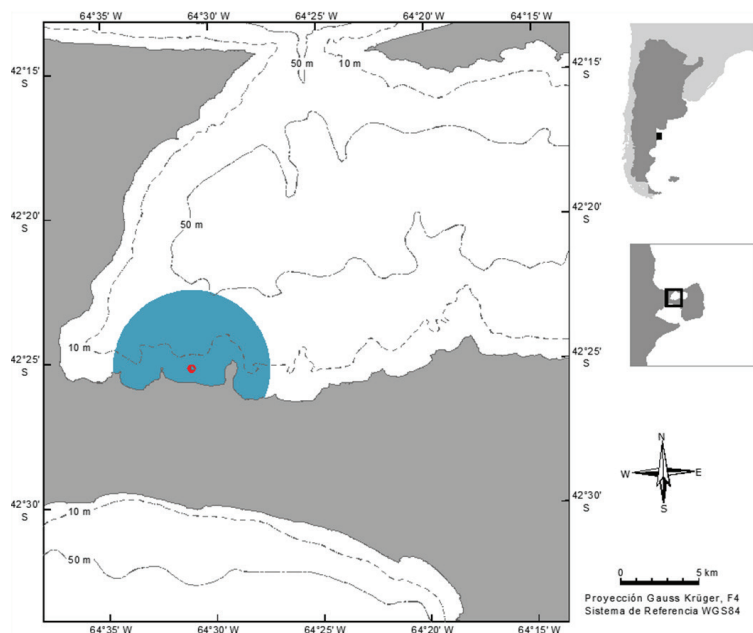
(PR) Isla Primera; (SE) Isla Segunda; (CI) Caleta Interna. (a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (1) Schiavini et al. (2005)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Pingüino patagónico	5 km	Estimación	Baja	-

## ISLOTE NOTABLE

## CH



**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 237**

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**  
42°25'S - 64°31'W

**ÁREA MARINA:**  
49,5 km<sup>2</sup>

## ESPECIE

- GAVIOTA COCINERA  
(*Larus dominicanus*)

El Islote Notable o Isla de los Pájaros tiene una superficie de 2,2 ha y está ubicado a unos 800 m de la costa, en el sur del Golfo San José. Se conecta al continente durante la bajamar. Sus costas presentan playas de suave pendiente, con restingas y pozos de marea. Las aguas que lo circundan no exceden los 10 m de profundidad.

La gaviota cocinera es la especie más abundante y nidifica prácticamente en toda la superficie del islote. También nidifican aquí el biguá (*Phalacrocorax brasilianus*), el cormorán cuello negro (*Phalacrocorax magellanicus*) y el pingüino patagónico (*Spheniscus magellanicus*), así como varias especies de aves costeras y acuáticas.

La colonia de gaviota cocinera cumple con el criterio A4i (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende por 5 km alrededor del islote (Tabla 2).

## REFERENCIAS

Yorio et al. (1998a);  
Yorio et al. (2007a)

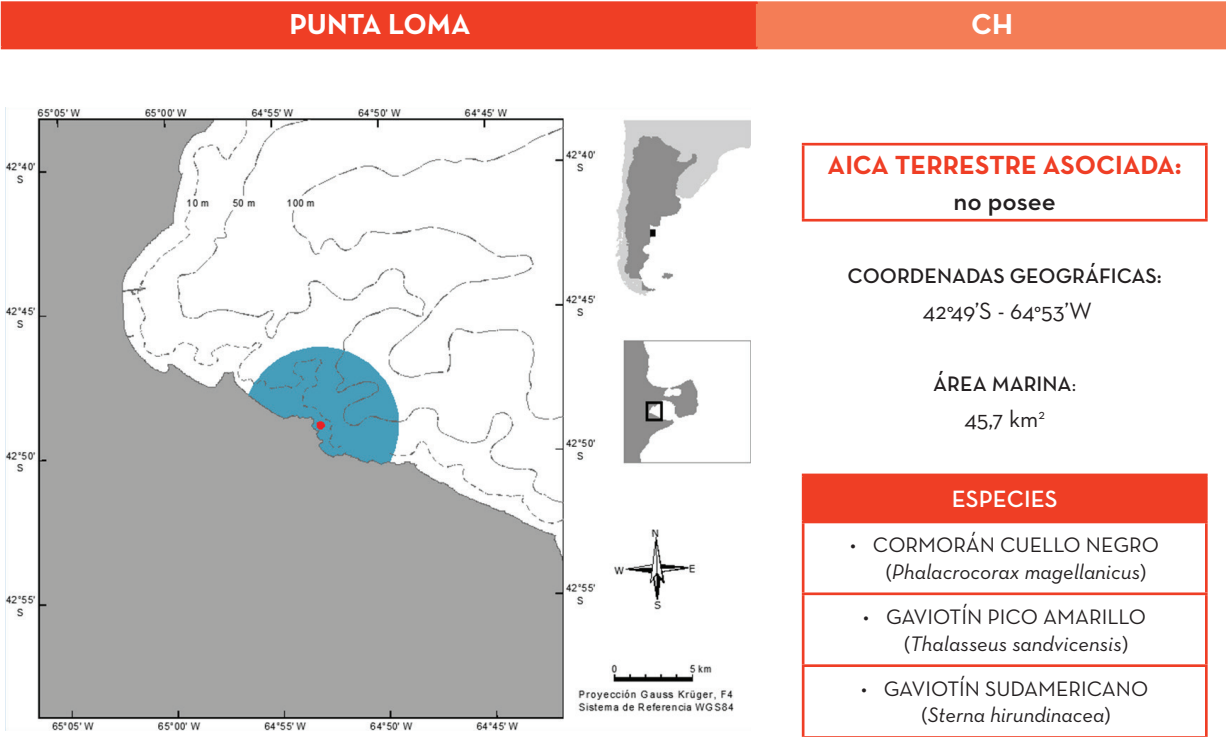
TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota cocinera	LC	NA	4.044	2008	R	A4i	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (1) Lisnizer et al. (2011)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Gaviota cocinera	5 km	Estimación	Baja	-



Punta Loma se encuentra ubicada en el sector oeste del Golfo Nuevo. La costa presenta acantilados de mediana altura (20 m aproximadamente) y playas de canto rodado. Sobre el borde superior de los acantilados crece vegetación arbustiva baja.

Los nidos de cormorán cuello negro se ubican en los paredones del acantilado. Los gaviotines pico amarillo y sudamericano nidifican en el borde superior de los acantilados en una colonia mixta, siguiendo la línea de costa. También se reproduce en este sitio la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) cuyo número de parejas se incrementa año a año.

La colonia de cormorán cuello negro cumple con los criterios A4i y C1, mientras que las de gaviotín pico amarillo y sudamericano satisfacen el criterio A4i (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 7 km alrededor del sitio.

REFERENCIAS

Lisnizer et al. (2014); Quintana (2001); Quintana et al. (2002); Sapoznikow y Quintana (2002); Yorio et al. (1998a)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán cuello negro	LC	AM	252	2002	R	A4i, C1	1
Gaviotín pico amarillo	LC	NA	910	2012	R	A4i	2
Gaviotín sudamericano	LC	NA	3.200	2004-06	R	A4i	2

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente a los últimos censos conocidos. (1) Frere et al. (2005); (2) Gatto A. y Yorio P. (datos no publicados)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

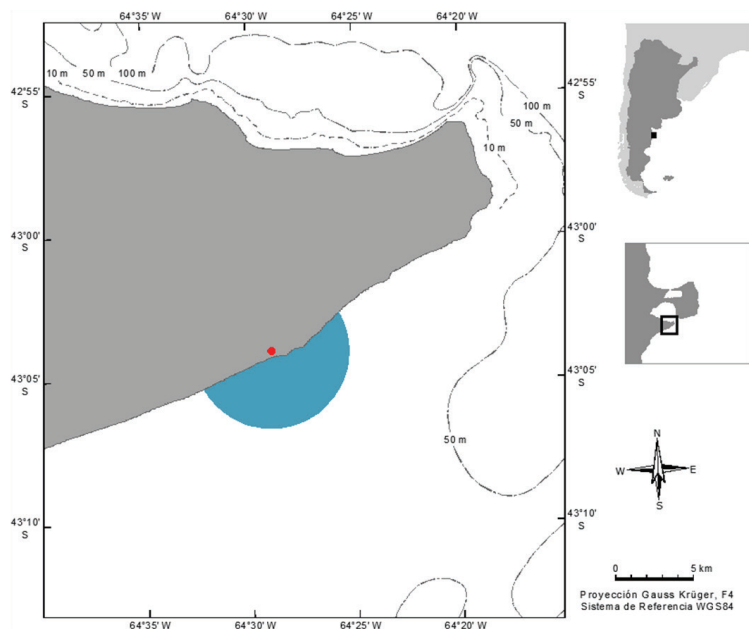
Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	N (b)	CALIDAD	REF
Cormorán cuello negro4 km	Radiotelemetría (VHF)	27	Alta	3,4
Gaviotín pico amarillo5 km	Bibliografía	-	Media	5
Gaviotín sudamericano7 km	Radiotelemetría (VHF)	9	Media	5

(b) Número de individuos marcados o instrumentados. (3) Quintana (2001); (4) Quintana et al. (2002); (5) Gatto A. y Yorio P. (datos no publicados)



## PUNTA LEÓN

CH


**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 239**

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

43°04'S - 64°29'W

## ÁREA MARINA:

36 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- CORMORÁN IMPERIAL (*Phalacrocorax atriceps*)
- GAVIOTA COCINERA (*Larus dominicanus*)
- GAVIOTÍN PICO AMARILLO (*Thalasseus sandvicensis*)
- GAVIOTÍN REAL (*Thalasseus maximus*)

Punta León se encuentra ubicada a unos 25 km al sur de la boca del Golfo Nuevo. Sus costas presentan playas de canto rodado al pie de acantilados de entre 30 y 100 m de altura, con presencia de extensas restingas. En un sector de la costa, el mar está separado de los acantilados por una plataforma arcillosa cubierta de vegetación de tipo arbustiva.

Las aves marinas reproducen en un área de unas 6-7 ha, limitada por el acantilado y la costa. La gaviota cocinera nidifica ocupando gran parte del sustrato disponible entre los acantilados y la costa, especialmente en la zona de arbustos y playa de grava. Los gaviotines pico amarillo y real nidifican entremezclados. El biguá (*Phalacrocorax brasilianus*) y el cormorán cuello negro (*Phalacrocorax magellanicus*) también reproducen en este sitio. Punta León es una de las pocas localidades de la costa atlántica donde nidificaba el guanay (*Phalacrocorax bougainvillii*). En visitas recientes sólo fue registrada la presencia de un individuo juvenil y un adulto de esta especie, en pareja con un cormorán imperial. Asimismo pudieron observarse algunos individuos híbridos, compartiendo características de ambas especies (Bertellotti M., datos no publicados; Svagelj W., datos no publicados).

La colonia de cormorán imperial cumple con los criterios A4i y C1; las colonias de gaviota cocinera, gaviotín pico amarillo y gaviotín real cumplen con el criterio A4i (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 8 km alrededor del sitio (Tabla 2) y se encuentra asociada al AICA pelágica propuesta Aguas del Frente Península Valdés.

## REFERENCIAS

Bertellotti et al. (2003);  
 Yorio et al. (1998a);  
 Yorio y Quintana (2007)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán imperial	LC	NA	3894	2008	R	A4i, C1	1
Gaviota cocinera	LC	NA	5.813	2007	R	A4i	2
Gaviotín pico amarillo	LC	NA	330	2012	R	A4i	3
Gaviotín real	LC	NA	770	2012	R	A4i	3

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente a los últimos censos conocidos. (1) Svagelj (2009); (2) Lisnizer et al. (2011); (3) Gatto A. y Yorio P. (datos no publicados)

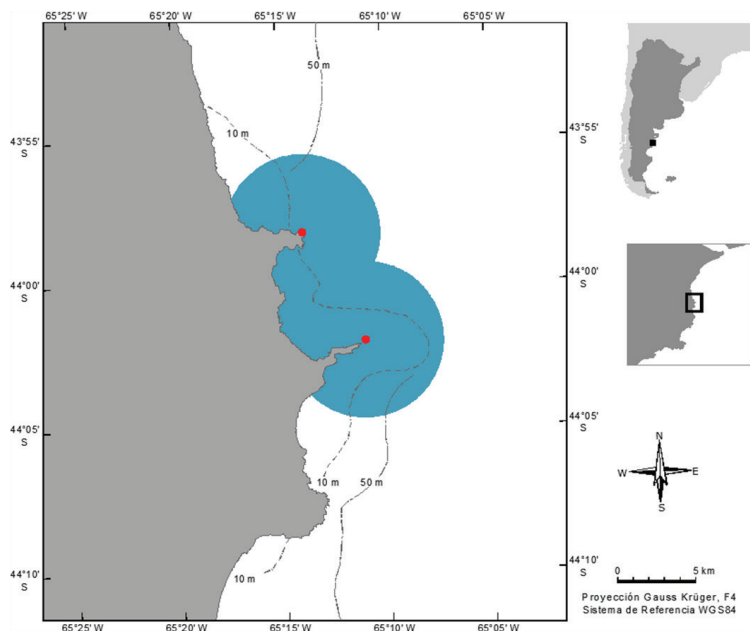
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	N (b)	CALIDAD	REF
Cormorán imperial	8 km	Satelital (GPS)	46	Alta	4, 5
Gaviota cocinera	5 km	Estimación	-	Baja	-
Gaviotín pico amarillo	5 km	Radiotelemetría (VHF)	8	Alta	6
Gaviotín real	5 km	Radiotelemetría (VHF)	8	Alta	6

(b) Número de individuos marcados o instrumentados. (4) Yorio et al. (2010); (5) Quintana et al. (2011); (6) Gatto A. y Yorio P. (datos no publicados)

## PUNTA CLARA - PUNTA TOMBO

CH

AICA TERRESTRE ASOCIADA:  
AR 241COORDENADAS GEOGRÁFICAS:  
44°00'S - 65°13'WÁREA MARINA:  
128,8 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- GAVIOTA COCINERA (*Larus dominicanus*)
- GAVIOTA GRIS (*Leucophaeus scoresbii*)
- PINGÜINO PATAGÓNICO (*Spheniscus magellanicus*)
- QUETRO CABEZA BLANCA (*Tachyeres leucocephalus*)

Punta Clara es una punta de roca volcánica que se proyecta 4 km hacia el mar, bordeada por restingas de entre 50 y 200 m de ancho. Las playas son rocosas y de canto rodado. La punta presenta sectores rocosos desprovistos de vegetación y otros con vegetación arbustiva. El pingüino patagónico nidifica mayormente en el sector costero norte, y en menor medida, en la costa sur de la punta. Hacia el extremo este de la punta, se ubican nidos de gaviota cocinera.

Punta Tombo es una península rocosa de unos 500 m de ancho promedio, que se interna aproximadamente 4 km en el mar en dirección noroeste. Presenta playas suaves de canto rodado, playas de conchillas, dunas costeras y afloramientos y acantilados rocosos. La vegetación es xerófila con predominio de especies arbustivas. Si bien no existen estudios puntuales para la zona de Punta Tombo, la observación de fotografías satelitales, revela la existencia de sedimentos en suspensión y la surgencia de aguas frías, que indican la existencia de frentes físicos y biológicos. La colonia de pingüino patagónico se distribuye en más de 300 ha, comprendiendo una franja costera cuyo ancho máximo se encuentra en la base de la punta, donde los nidos más alejados del mar se encuentran a 900 m de la costa. Sobre la Bahía Janssen la colonia se extiende a lo largo de aproximadamente 4 km de costa hacia el norte, en tanto que sobre la Bahía Vera se extiende por 6 km. Aunque se trata de la colonia continental de pingüino patagónico más grande, la cantidad de parejas se encuentra en disminución. La gaviota cocinera reproduce

## REFERENCIAS

- Agüero et al. (2010); Agüero et al. (2011); Gagliardini et al. (2003); García Borboroglu et al. (2006); Rebstock et al. (2015); Yorio et al. (1998a); Yorio y García Borboroglu (2007)

en distintos sectores sobre la costa sur, en el extremo de la punta, al igual que la gaviota gris. También nidifican en el área el cormorán cuello negro (*Phalacrocorax magellanicus*), el cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*), el escúa pardo (*Stercorarius antarcticus*) y el quetro cabeza blanca, además de varias especies de aves acuáticas y costeras. En algunas temporadas se han registrado asentamientos reproductivos de gaviotín pico amarillo (*Thalasseus sandvicensis*) y gaviotín real (*Thalasseus maximus*).

Las colonias de gaviota gris y cocinera cumplen el criterio A4i. La presencia de individuos y nidos de quetro cabeza blanca satisface los criterios A1 y C1. Las colonias de pingüino patagónico de Punta Tombo y Punta Clara cumplen con los criterios A1, A4ii, A4iii y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta conforma un polígono que se extiende 5 km alrededor de cada colonia (Tabla 2) y se encuentra asociada al AICA pelágica propuesta Aguas al Este de Punta Tombo.

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a,b)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota cocinera <sup>PT</sup>	LC	NA	6.457 <sup>a</sup>	2007	R	A4i	1
Gaviota gris <sup>PT</sup>	LC	NA	30 <sup>a</sup>	2002	R	A4i	2
Pingüino patagónico <sup>PC</sup>	NT	VU	70.000 <sup>a</sup>	1989	R	A1, A4ii, A4iii, C1	3
Pingüino patagónico <sup>PT</sup>	NT	VU	201.000 <sup>a</sup>	2014	R	A1, A4ii, A4iii, C1	4
Quetro cabeza blanca <sup>PT</sup>	VU	AM	21 <sup>b</sup>	2007	R	A1, C1	5,6

(PT) Punta Tombo; (PC) Punta Clara. (a) Número de nidos o parejas reproductivas y (b) Número de individuos en el área, correspondientes a los últimos censos conocidos. (1) Lisnizer et al. (2011); (2) Suárez y Yorio (2005); (3) Yorio et al. (1998a); (4) Rebstock et al. (2015); (5) Agüero et al. (2010); (6) Agüero et al. (2011)

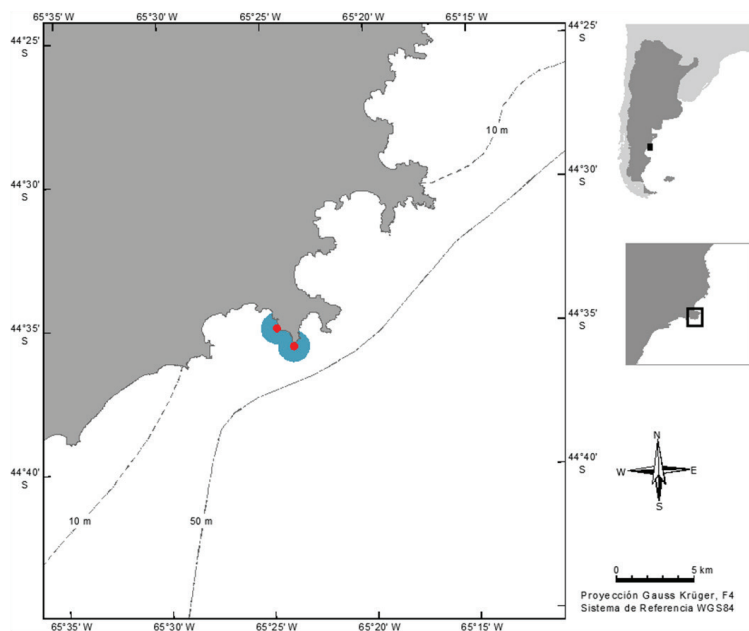
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	N (c)	CALIDAD	REF
Gaviota cocinera 5 km	Estimación	-	Baja	-
Gaviota gris 2,5 km	Radiotelemetría (VHF)	7	Alta	7
Pingüino patagónico 5 km	Satelital (PTT)	7	Alta	8
Quetro cabeza blanca 1 km	Estimación	-	Baja	-

(c) Número de individuos instrumentados. (7) Suárez y Yorio (2005); (8) Boersma et al. (2009)

## ISLA CUMBRE - PUNTA LOBERÍA

CH

AICA TERRESTRE ASOCIADA:  
AR 242

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

44° 35'S - 65° 22'W

## ÁREA MARINA:

4,6 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- CORMORÁN CUELLO NEGRO  
(*Phalacrocorax magellanicus*)
- GUANAY  
(*Phalacrocorax bougainvillii*)
- QUETRO CABEZA BLANCA  
(*Tachyeres leucocephalus*)

Punta Lobería se ubica sobre la costa continental. Es un afloramiento de pórfidos cuarcíferos con sedimentos arenosos y arcillosos. Presenta montículos rocosos elevados, playas de arena de suave declive, playas de canto rodado, dunas móviles y planicies arenosas costeras donde dominan las gramíneas. En la base de la punta predominan las especies arbustivas. Nidifican el escúa pardo (*Catharacta antarctica*) y el pingüino patagónico (*Spheniscus magellanicus*).

Isla Cumbre es una isla pequeña, elevada, rocosa y sin vegetación situada en el extremo norte de la Bahía San Sebastián. Durante la bajamar se une a Punta Lobería. Está rodeada en parte por restingas rocosas y presenta una reducida playa de canto rodado. Reproducen aquí el cormorán cuello negro (*Phalacrocorax magellanicus*), el cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*), el pingüino patagónico, la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) y la gaviota gris (*Leucophaeus scoresbii*).

Isla Cumbre es uno de los sitios donde reproducía el guanay (*Phalacrocorax bougainvillii*). En visitas recientes sólo fue registrada la presencia de una pareja con pichones y un adulto de esta especie, en pareja con un híbrido guanay-imperial (Bertellotti M., datos no publicados).

El asentamiento reproductivo de cormorán cuello negro cumple con los criterios A4i y C1, y el de quetro cabeza blanca satisface los criterios A1, A4i y C1. La presencia de guanay aplica para los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 1 km desde la línea de costa hacia mar abierto y 4 km alrededor de la isla (Tabla 2).

## REFERENCIAS

- Bertellotti et al. (2003);  
Yorio y Bertellotti (2007b);  
Yorio et al. (1998a)

El polígono total resultante correspondiente a Isla Cumbre-Punta Lobería se encuentra asociado al AICA pelágica propuesta Aguas de Bahía Camarones y Golfo San Jorge.

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a,b)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán cuello negro	LC	AM	234 <sup>a</sup>	1994	R	A4i, C1	1
Guanay	NT	EN	3 <sup>b</sup>	2004	R	A1, C1	2
Quetro cabeza blanca	VU	AM	104 <sup>b</sup>	2006	R	A1, A4i, C1	3

(a) Número de nidos o parejas reproductivas y (b) Número de individuos en el área, correspondientes a los últimos censos conocidos. (1) Yorio *et al.* (1998a); (2) Bertellotti M. (datos no publicados); (3) Agüero *et al.* (2011)

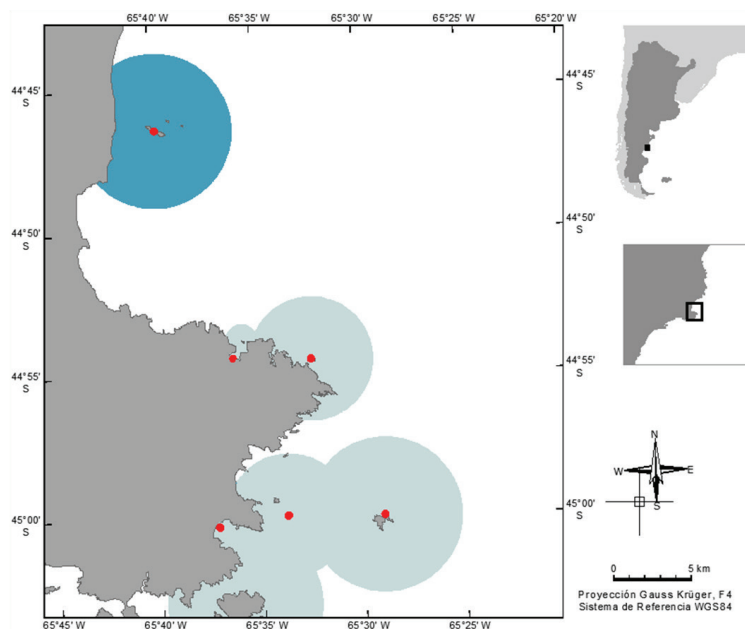
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Cormorán cuello negro	4 km	Bibliografía	Media	4,5
Quetro cabeza blanca	1 km	Estimación	Baja	-

(4) Quintana *et al.* (2002); (5) Sapoznikow y Quintana (2003)

## ISLAS BLANCAS

## CH


**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 242**

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

44°46'S - 65°38'W

## ÁREA MARINA:

65,5 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- CORMORÁN CUELLO NEGRO  
(*Phalacrocorax magellanicus*)
- ESCÚA PARDO  
(*Stercorarius antarcticus*)
- GAVIOTA GRIS  
(*Leucophaeus scoresbii*)
- QUETRO CABEZA BLANCA  
(*Tachyeres leucocephalus*)

El grupo Islas Blancas comprende tres islas principales ubicadas en la parte central de la Bahía Camarones. Isla Blanca Mayor: presenta forma alargada en sentido este-oeste. Es rocosa, de baja altura y con playas de suave pendiente en el extremo occidental, aumentando la altura gradualmente hacia el sector oriental, donde las costas son rocosas, escarpadas y de altura considerable. Los nidos de escúa pardo se distribuyen principalmente en la región central y oriental. También nidifican en esta isla el cormorán cuello negro, el cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*), la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) y el pingüino patagónico (*Spheniscus magellanicus*). Isla Blanca Menor Oeste: ubicada a unos 800 m al nornordeste de la isla principal. Es una isla pequeña, rocosa y sin vegetación. Reproducen aquí el cormorán cuello negro, la gaviota cocinera y la gaviota gris (*Leucophaeus scoresbii*). Isla Blanca Menor Este: localizada 1 km al noreste de la isla principal. Es una pequeña isla rocosa de escasa altura y carente de vegetación en la cual nidifica la gaviota cocinera. Se registraron en varias de las islas individuos adultos y juveniles de quetro cabeza blanca, así como la presencia de nidos activos.

Las colonias de cormorán cuello negro de Isla Blanca Mayor e Isla Blanca Menor Oeste cumplen con los criterios A4i y C1; la colonia de escúa pardo en el mismo sitio cumple con el criterio A4ii; el asentamiento reproductivo de quetro cabeza blanca satisface los criterios A1, A4i y C1 y la colonia de gaviota gris cumple el criterio A4i (Tabla 1).

## REFERENCIAS

- Agüero et al. (2010); Agüero et al. (2011); Yorio y Bertellotti (2007b); Yorio et al. (1998a)

El área marina propuesta se extiende 5 km alrededor de la Isla Blanca Mayor (Tabla 2) y se encuentra asociada al AICA pelágica propuesta Aguas de Bahía Camarones y Golfo San Jorge.

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a,b)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán cuello negro <sup>BM</sup>	LC	AM	280 <sup>a</sup>	2002	R	A4i, C1	1
Cormorán cuello negro <sup>BO</sup>	LC	AM	79 <sup>a</sup>	2002	R	A4i, C1	1
Escúa pardo	LC	NA	285 <sup>a</sup>	2002	R	A4ii	2
Gaviota gris	LC	NA	49 <sup>a</sup>	2002	R	A4i	3
Quetro cabeza blanca	VU	AM	102 <sup>b</sup>	2006	R	A1, A4i, C1	4,5

(BM) Isla Blanca Mayor; (BO) Isla Blanca Menor Oeste. (a) Número de nidos o parejas reproductivas y (b) Número de individuos en el área, correspondientes a los últimos censos conocidos. (1) Frere et al. (2005); (2) Yorio (2005); (3) Yorio et al. 2005; (4) Agüero et al. (2010); (5) Agüero et al. (2011)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

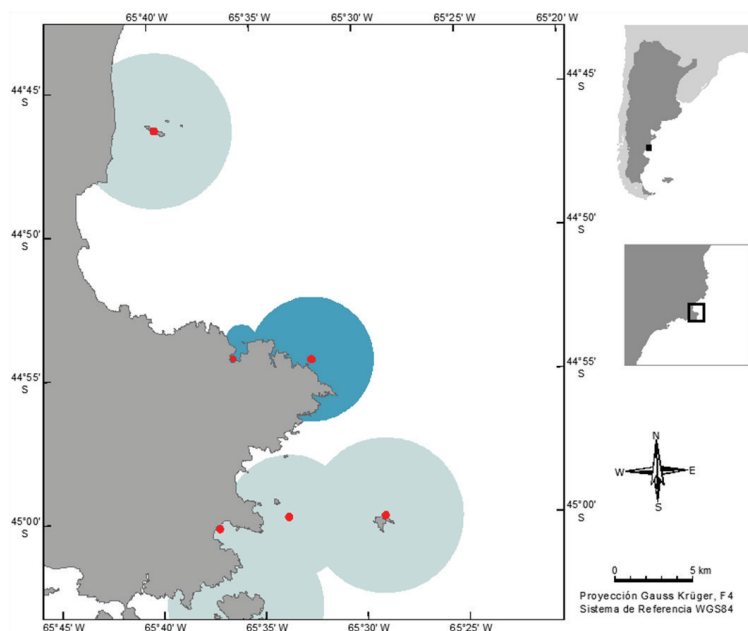
Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Cormorán cuello negro	4 km	Bibliografía	Media	6,7
Escúa pardo	5 km	Estimación	Baja	-
Gaviota gris	2,5 km	Bibliografía	Media	8
Quetro cabeza blanca	1 km	Estimación	Baja	-

(6) Quintana et al. (2002); (7) Sapoznikow y Quintana (2003); (8) Suárez y Yorio (2005)



## CALETA SARA E ISLA MORENO

CH



## AICA TERRESTRE ASOCIADA:

no posee

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

44°54'S - 65°34'W

## ÁREA MARINA:

37,5 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- CORMORÁN CUELLO NEGRO (*Phalacrocorax magellanicus*)
- QUETRO CABEZA BLANCA (*Tachyeres leucocephalus*)

Caleta Sara se encuentra ubicada en el sector sur de Bahía Bustamante. Es una caleta profunda y estrecha de unos 1.000 m de extensión, unos 7 m de profundidad media y enmarcada por costas rocosas. El régimen de mareas es del tipo semidiurno con un nivel medio de 2,59 m.

Se ha registrado en el área la presencia de individuos de quetro cabeza blanca, cuyo número cumple con los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende a lo largo de la caleta y por 1 km desde la línea de costa hacia mar abierto (Tabla 2).

La Isla Moreno es un promontorio rocoso de superficie irregular, cuyas alturas máximas se presentan en el extremo norte, descendiendo progresivamente hacia el sur y prolongándose en esa dirección en una plataforma de limo, arcilla y arena, rodeada por playas de pendiente muy suave. Esta isla se ubica a escasos metros de la costa y presenta profundas grietas que la seccionan casi por completo. La cobertura vegetal está dada por gramíneas en los sectores arenosos y unos pocos arbustos. Los cormoranes de cuello negro nidifican en paredones rocosos de pendiente abrupta. También nidifican en la isla el pingüino patagónico (*Spheniscus magellanicus*), el cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*), la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*), la gaviota gris (*Leucophaeus scoresbii*) y el escúa pardo (*Stercorarius antarcticus*). Frente a Isla Moreno se localiza la colonia de pingüino patagónico de Cabo Dos Bahías.

## REFERENCIAS

Blanco (1998); Blanco et al. (1992);  
Coconier (2007); Favero et al. (2000);  
Favero et al. (2001)

La colonia de cormorán cuello negro cumple con los criterios A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 4 km alrededor de la colonia (Tabla 2).

El polígono total resultante correspondiente a Caleta Sara e Isla Moreno se encuentra asociado al AICA pelágica propuesta Aguas de Bahía Camarones y Golfo San Jorge

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a,b)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán cuello negro	LC	AM	116 <sup>a</sup>	2002	R	A4i, C1	1
Quetro cabeza blanca	LC	NA	151 <sup>b</sup>	2006	R	A1, A4i, C1	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas y (b) Número de individuos en el área, correspondientes a los últimos censos conocidos. (1) Agüero *et al.* (2011)

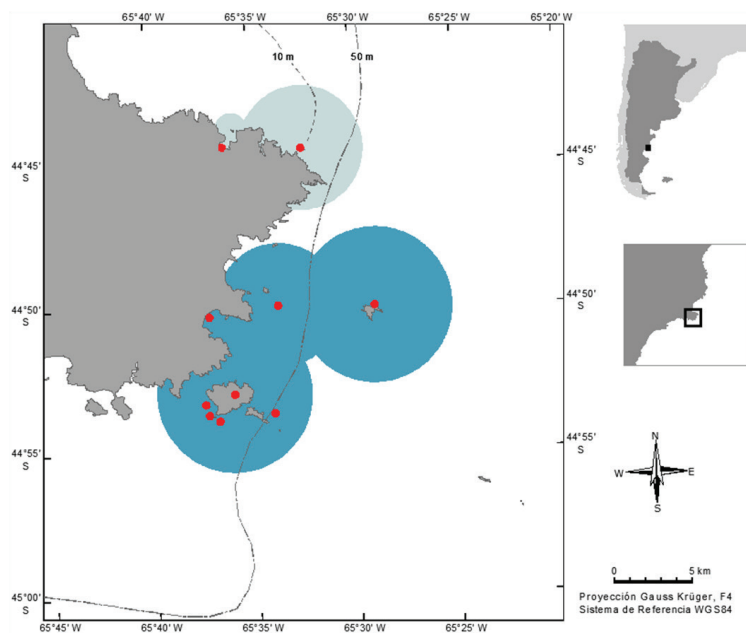
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Cormorán cuello negro	4 km	Bibliografía	Media	2,3
Quetro cabeza blanca	1 km	Estimación	Alta	-

(2) Quintana *et al.* (2002); (3) Sapoznikow y Quintana (2003)

## BAHÍA SAN GREGORIO E ISLAS

CH

AICA TERRESTRE ASOCIADA:  
AR 244

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

45°01'S - 65°37'W

## ÁREA MARINA:

69 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- CORMORÁN CUELLO NEGRO  
(*Phalacrocorax magellanicus*)
- ESCÚA PARDO  
(*Stercorarius antarcticus*)
- PETREL GIGANTE COMÚN  
(*Macronectes giganteus*)
- PINGÜINO PATAGÓNICO  
(*Spheniscus magellanicus*)
- QUETRO CABEZA BLANCA  
(*Tachyeres leucocephalus*)

La Bahía de San Gregorio se localiza entre la Punta Dos Balas al norte y el Cabo de Matas al sur. Se trata de una bahía amplia y abierta con costas de canto rodado, presenta un arenal en el sector norte y rocas en el sur. El intermareal no es muy extenso debido a que en ciertos sectores la profundidad aumenta abruptamente en cercanías de la costa. El sector más reparado de la bahía presenta una mayor extensión. El régimen de mareas es del tipo semidiurno con un nivel medio de 3,14 m. Se ha registrado la presencia de individuos de quetro cabeza blanca, cuyo número satisface los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 1 km desde la línea de costa hacia mar abierto (Tabla 2).

Las Islas Aguilón son dos pequeñas islas rocosas denominadas Isla Aguilón del Norte y del Sur. La primera presenta escasa altura y carece de vegetación. Nidifica aquí la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*). La Isla Aguilón del Sur se encuentra dividida por un canal angosto y sus costas son rocosas y abruptas. En el sector sur se localiza la colonia de cormorán cuello negro. Existen registros de nidificación de gaviotín sudamericano (*Sterna hirundinacea*) en ambas islas. Además, nidifican aves costeras como el quetro cabeza blanca, el quetro volador (*Tachyeres patachonicus*) y el ostrero negro (*Haematopus ater*). La colonia de cormorán cuello negro cumple con los criterios A4i y C1. La población de quetro cabeza blanca satisface los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 4 km alrededor de la colonia (Tabla 2).

## REFERENCIAS

- Agüero et al. (2010); Agüero et al. (2011); Caille (1999); Yorio et al. (1998b); Yorio et al. (2007b)

Isla Arce es una isla rocosa de unos 30 m de altura ubicada a unos 7 km de la costa, al noreste de Cabo Dos Bahías. Presenta numerosos cañadones con sedimento y poca vegetación, principalmente pastos. La costa es predominantemente rocosa con playas de arena y conchilla. El petrel gigante común anida sobre la pendiente norte. El escúa pardo nidifica en la zona más llana y alta ubicada en el centro de la isla. Además nidifican en la isla, el cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*), la gaviota gris (*Leucophaeus scoresbii*) la gaviota cocinera y el pingüino patagónico. Se han registrado individuos de quetro cabeza blanca pero no se observaron nidos activos. La población reproductiva de escúa pardo satisface el criterio A4ii. La presencia de quetro cabeza blanca cumple los criterios A1 y C1. La colonia de petrel gigante común cumple con los criterios A4ii y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 5 km alrededor de la isla (Tabla 2).

El archipiélago de Islas Leones está constituido por Isla Leones, Península Lanaud, Isla Buque, Isla Sudoeste e Islote Rojo. Isla Leones (la isla principal) está ubicada a 1 km de la costa. Posee una altura máxima de 80 m con un largo de 2,5 km y un ancho aproximado de 2 km. En parte de la isla existen afloramientos de roca volcánica que carecen de vegetación. En el resto de la isla predomina la vegetación arbustiva y algunas gramíneas. Sus costas presentan numerosas bahías con playas de canto rodado y restingas rocosas. Los nidos de pingüino patagónico se distribuyen en todas las zonas con cobertura vegetal de la isla, conformando la colonia principal del área. Esta especie también nidifica en Península Lanaud, Isla Buque e Isla Sudoeste, aunque en número considerablemente menor. En Península Lanaud reproducen además el cormorán cuello negro, el cormorán imperial, la gaviota gris y la gaviota cocinera. En Isla Buque nidifican el escúa pardo y las gaviotas cocinera y gris. En Islote Rojo sólo reproduce el cormorán cuello negro. Se ha registrado en el área la presencia de individuos adultos y juveniles de quetro cabeza blanca y de nidos activos. La población de quetro cabeza blanca satisface los criterios A1, A4i y C1. La colonia de pingüino patagónico de Isla Leones cumple con los criterios A1, A4ii, A4iii y C1. (Tabla 1). El área marina propuesta está dada por un radio de 5 km alrededor de Isla Leones y un 1 km alrededor de cada una de las islas restantes (Tabla 2).

El polígono total resultante correspondiente a Bahía San Gregorio e Islas se encuentra asociado al AICA pelágica propuesta Aguas de Bahía Camarones y Golfo San Jorge.

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a,b)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán cuello negro <sup>AG</sup>	LC	AM	162 <sup>a</sup>	2002	R	A4i, C1	1
Escúa pardo <sup>AR</sup>	LC	NA	136 <sup>a</sup>	2002	R	A4ii	2
Petrel gigante común <sup>AR</sup>	LC	VU	448 <sup>a</sup>	2004	R	A4ii, C1	3
Pingüino patagónico <sup>LE</sup>	NT	VU	45.842 <sup>a</sup>	2009	R	A1, A4ii, C1	4
Quetro cabeza blanca <sup>SG</sup>	VU	AM	130 <sup>b</sup>	2004	R	A1, A4i, C1	5
Quetro cabeza blanca <sup>AG</sup>	VU	AM	102 <sup>b</sup>	2006	R	A1, A4i, C1	5,6
Quetro cabeza blanca <sup>AR</sup>	VU	AM	2 <sup>b</sup>	2007	R	A1, C1	5
Quetro cabeza blanca <sup>LE</sup>	VU	AM	100 <sup>b</sup>	2008	R	A1, A4i, C1	5

(AG) Islas Aguilón; (AR) Isla Arce; (SG) Bahía San Gregorio; (LE) Islas Leones. (a) Número de nidos o parejas reproductivas y (b) Número de individuos en el área, correspondientes a los últimos censos conocidos. (1) Frere et al. (2005); (2) Yorio (2005); (3) Quintana et al. (2006); (4) Pozzi et al. (2015); (5) Agüero et al. (2011); (6) Agüero et al. (2010)

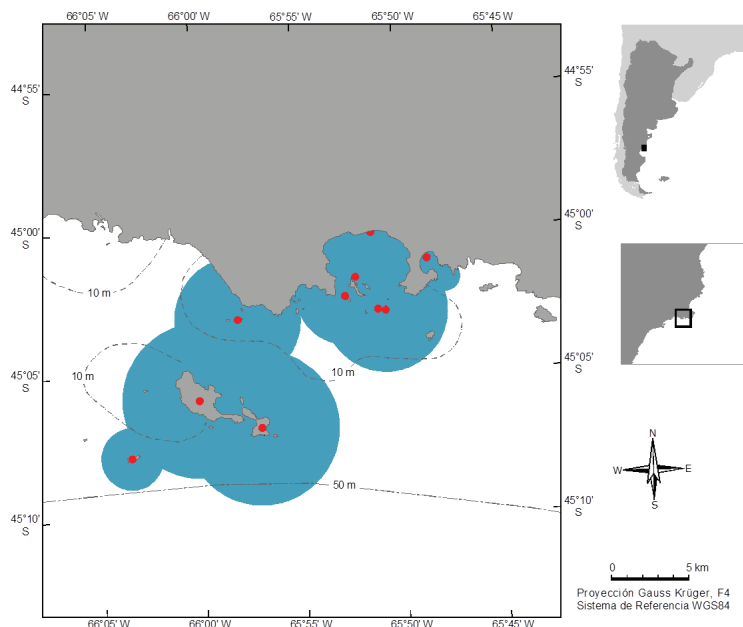
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	N (c)	CALIDAD	REF
Cormorán cuello negro	4 km	Bibliografía	-	Media	7,8
Escúa pardo	5 km	Estimación	-	Baja	-
Petrel gigante común	2 km	Satelital (PTT)	5	Alta	9
Pingüino patagónico	5 km	Estimación	-	Baja	-
Quetro cabeza blanca	1 km	Estimación	-	Baja	-

(c) Número de individuos marcados o instrumentados. (7) Quintana *et al.* (2002); (8) Sapoznikow y Quintana (2003); (9) Quintana *et al.* (2010)

## BAHÍAS ARREDONDO, MELO E ISLAS

CH

AICA TERRESTRE ASOCIADA:  
AR 244

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

45° 01'S - 65° 49'W

## ÁREA MARINA:

215 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- CORMORÁN CUELLO NEGRO (*Phalacrocorax magellanicus*)
- GAVIOTA CANGREJERA (*Larus atlanticus*)
- PETREL GIGANTE COMÚN (*Macronectes giganteus*)
- PINGÜINO PATAGÓNICO (*Spheniscus magellanicus*)
- QUETRO CABEZA BLANCA (*Tachyeres leucocephalus*)

Bahía Arredondo es una pequeña bahía de forma redondeada y muy protegida de los vientos dominantes. Se caracteriza por una alta productividad (semejante a la del Golfo San José). El régimen de mareas es del tipo semidiurno con un nivel medio de 3,14 m y el sector intermareal presenta una extensión moderada.

Bahía Melo es una bahía abierta, protegida de los vientos del sur y de baja profundidad, con características similares a Bahía Arredondo en cuanto al régimen de mareas. Presenta extensos intermareales, playas de arena y pedregullo, playas con afloramientos rocosos y restingas de hasta 1,5 km.

En ambas bahías se ha registrado la presencia de numerosos individuos de quetro cabeza blanca, cuyo número satisface los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta está dada por un radio de 1 km desde la línea de costa hacia mar abierto (Tabla 2).

Se denomina Islas Escobar al conjunto formado por el Islote Puente e Islotes Arellano. Estos últimos son tres bloques rocosos unidos entre sí por la acumulación de canto rodado. El bloque rocoso más septentrional es el más elevado (5 m de altura) y con pendientes más escarpadas. Los otros dos son relativamente planos y de baja altura. En las paredes del afloramiento rocoso más elevado nidifica el cormorán cuello negro. Además se reproducen allí el cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*), la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) y el escúa pardo (*Stercorarius antarcticus*). La colonia de cormorán cuello negro cumple con los criterios

## REFERENCIAS

- Agüero et al. (2010); Agüero et al. (2011); APN (2011); Caille (1999); Yorio (2005); Yorio y Harris (1997); Yorio et al. (1998b); Yorio et al. (2007b); Yorio et al. (2012)

A4i y C1. La población de quetro cabeza blanca satisface los criterios A1, A4i y C1. (Tabla 1). El área marina propuesta está dada por un radio de 4 km alrededor de Isla Arellano.

Islas Laguna es un conjunto de tres islotes cercanos a la costa y ubicados en la porción occidental de la boca de la Bahía Melo. El Islote Laguna tiene unos 600 m de largo y un ancho máximo de 200 m. Se encuentra a unos 500 m al este de la costa continental y no se conecta con el continente durante la bajamar. Es relativamente bajo y con vegetación mayormente arbustiva. Las costas este y sur y parte de la occidental son irregulares y rocosas, en tanto que las costas norte y noroeste presentan playas arenosas y de suave declive. El Islote Galfráscoli tiene forma plana y alargada, con un largo de 1,1 km y un ancho de entre 100 y 300 m. Durante la bajamar se conecta con el continente y con el Islote Luisoni, distante unos 500 m. Presenta algunas elevaciones de roca volcánica y vegetación arbustiva. El Islote Luisoni es plano y pequeño, con un largo que no supera los 200 m y predominio de vegetación arbustiva. La gaviota cangrejera ha alternado la ubicación de su colonia entre los islotes, correspondiendo a Luisoni el registro más reciente. En los tres islotes reproduce el escúa pardo y la gaviota cocinera. Se han registrado individuos adultos y juveniles de quetro cabeza blanca, así como la presencia de nidos activos. En Islote Luisoni han nidificado en algunas temporadas los gaviotines pico amarillo (*Thalasseus sandvicensis*), real (*Thalasseus maximus*) y sudamericano (*Sterna hirundinacea*). La colonia de gaviota cangrejera cumple con los criterios A1 y C1. El asentamiento reproductivo de quetro cabeza blanca satisface los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 3 km alrededor de las islas (Tabla 2).

Las Islas Patria se encuentran a unos 300 m al sudeste de la costa continental más próxima. La Isla Patria es básicamente rocosa, aunque en su parte central el suelo está compuesto por canto rodado, conchilla y arena. Sus costas consisten en paredones rocosos casi verticales de poca altura. Se ha registrado la presencia de individuos de quetro cabeza blanca y de nidos activos. Nidifican además el cormorán cuello negro, la gaviota cocinera y el escúa pardo. La población de quetro cabeza blanca cumple con los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 1 km alrededor de la Isla Patria (Tabla 2).

Las Islas Blanca, Chata y Larga son un grupo de tres islas rocosas ubicadas relativamente cerca de la costa continental. La Isla Blanca alcanza una altura considerable en la región centro-oeste, desde donde nacen laderas de elevada pendiente. En la costa sur presenta una caverna de gran tamaño por la cual ingresa el mar, la cual se continúa en forma vertical formando una especie de chimenea y cuya abertura exterior tiene lugar en el medio de la isla. El cormorán cuello negro ubica sus nidos en las paredes verticales de la caverna y la chimenea mencionadas. Reproduce también aquí la gaviota cocinera. La Isla Chata tiene escasa altura y una superficie aproximada de 0,25 ha, cubierta en su totalidad por vegetación halófila. Se ha registrado la presencia de numerosos individuos de quetro cabeza blanca y nidos activos, y ha existido en el pasado una colonia mixta de gaviotín pico amarillo y gaviotín real. La colonia de cormorán cuello negro cumple con los criterios A4i y C1. La población de quetro cabeza blanca alcanza los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 4 km alrededor de la Isla Blanca (Tabla 2).

El complejo Tova-Tovita está compuesto de dos islas principales y varias islas e islotes menores. Isla Tova se encuentra a unos 6 km del continente y posee una superficie de 410 ha. Se conecta con Isla Tovita durante la bajamar. Las costas son rocosas de baja altura, con pendientes relativamente pronunciadas en los sectores sur y noreste. En el sector sudoeste las playas son rocosas de suave declive y de arena con pendientes elevadas en el extremo norte. La costa oriental está formada por una amplia bahía de playas arenosas. La colonia de pingüino patagónico ocupa unas 360 ha y los nidos se observan especialmente bajo la vegetación arbustiva. Isla Tovita se localiza al sudeste de Isla Tova. Posee un largo de 2,3 km y un ancho variable entre 100 y 1.600 m. Presenta un paisaje costero diverso con playas de canto rodado y conchilla, sectores de restinga y áreas rocosas volcánicas escarpadas. La colonia de pingüino patagónico ocupa un área de 106 hectáreas y los nidos se localizan bajo los arbustos. En sectores rocosos del sur nidifican el cormorán cuello negro y el cormorán imperial. También anida en esta isla el escúa pardo. La Isla Gaviota se ubica al noroeste de Isla Tovita, a la que se une durante la

bajamar. Existe aquí una pequeña colonia de pingüino patagónico. Isla Este es una pequeña isla ubicada a unos 250 m al sudeste de Isla Tovita. Reproducen aquí la gaviota gris (*Leucophaeus scoresbii*), el escúa pardo y el pingüino patagónico. En Isla Sur, localizada 300 m al sur de Isla Tova, nidifican los cormoranes cuello negro e imperial. Los Islotes Göeland son un grupo de islotes de baja altura unidos por una extensa playa de arena y conchilla de suave pendiente, ubicados al oeste de Isla Tova. Aquí también nidifica el escúa pardo. La gaviota cocinera anida en todas las islas e islotes mencionados. Ha sido registrada la presencia de individuos adultos y juveniles de quetro cabeza blanca y de nidos activos. La población de quetro cabeza blanca satisface los criterios A1, A4i y C1. Las colonias de pingüino patagónico de Isla Tova e Isla Tovita cumplen con los criterios A1, A4ii, A4iii y C1. (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 5 km alrededor de las Islas Tova y Tovita y 1 km alrededor de las restantes islas e islotes (Tabla 2).

La Isla Gran Robredo es un macizo rocoso ubicado a 14 km de la costa y 4,5 km al sudoeste de la Isla Tova. Posee un largo de 900 m y un ancho máximo de 200 m. Su altura promedio es de 30 m y se mantiene constante, en forma de meseta. La parte occidental es la de mayor altura, con costas formadas por acantilados elevados y de gran pendiente, mientras que la parte oriental es la de mayor superficie y su costa norte cuenta con una playa de canto rodado de declive moderado. La colonia de petrel gigante común se ubica en la meseta del bloque rocoso occidental. Nidifican además el cormorán cuello negro, el cormorán imperial, el escúa pardo, el quetro cabeza blanca y las gaviotas gris y cocinera. Durante algunas temporadas se ha registrado actividad reproductiva de los gaviotines pico amarillo, real y sudamericano. La colonia de petrel gigante común cumple con los criterios A4ii y C1. La presencia de quetro cabeza blanca cumple los criterios A1 y C1. La colonia de cormorán cuello negro satisface los criterios A4i y C1. (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 4 km alrededor de la isla (Tabla 2).

El polígono total resultante correspondiente a Bahías Arredondo, Melo e Islas se encuentra asociado al AICA pelágica propuesta Aguas de Bahía Camarones y Golfo San Jorge.

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a,b)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán cuello negro <sup>BM</sup>	LC	AM	223 <sup>a</sup>	2001	R	A1, A4i, C1	1
Cormorán cuello negro <sup>BL</sup>	LC	AM	202 <sup>a</sup>	2001	R	A4i, C1	1
Cormorán cuello negro <sup>GR</sup>	LC	AM	107 <sup>a</sup>	1995	R	A4i, C1	2
Gaviota cangrejera <sup>LA</sup>	NT	AM	22 <sup>a</sup>	2011	R	A1, C1	3
Petrel gigante común <sup>GR</sup>	LC	VU	1.883 <sup>a</sup>	2004	R	A4ii, C1	4
Pingüino patagónico <sup>TO</sup>	NT	VU	57.174 <sup>a</sup>	1995	R	A1, A4ii, A4iii, C1	2
Pingüino patagónico <sup>TI</sup>	NT	VU	31.906 <sup>a</sup>	1995	R	A1, A4ii, A4iii, C1	5
Quetro cabeza blanca <sup>BA</sup>	VU	AM	456 <sup>b</sup>	2008	R	A1, A4i, C1	6
Quetro cabeza blanca <sup>BM</sup>	VU	AM	162 <sup>b</sup>	2006	R	A1, A4i, C1	6
Quetro cabeza blanca <sup>LA</sup>	VU	AM	226 <sup>b</sup>	2006	R	A1, A4i, C1	6,7
Quetro cabeza blanca <sup>PA</sup>	VU	AM	151 <sup>b</sup>	2006	R	A1, A4i, C1	6,7
Quetro cabeza blanca <sup>BL</sup>	VU	AM	166 <sup>b</sup>	2006	R	A1, A4i, C1	6,7
Quetro cabeza blanca <sup>TO</sup>	VU	AM	336 <sup>b</sup>	2007	R	A1, A4i, C1	6,7
Quetro cabeza blanca <sup>GR</sup>	VU	AM	17 <sup>b</sup>	2007	R	A4i, C1	6,7

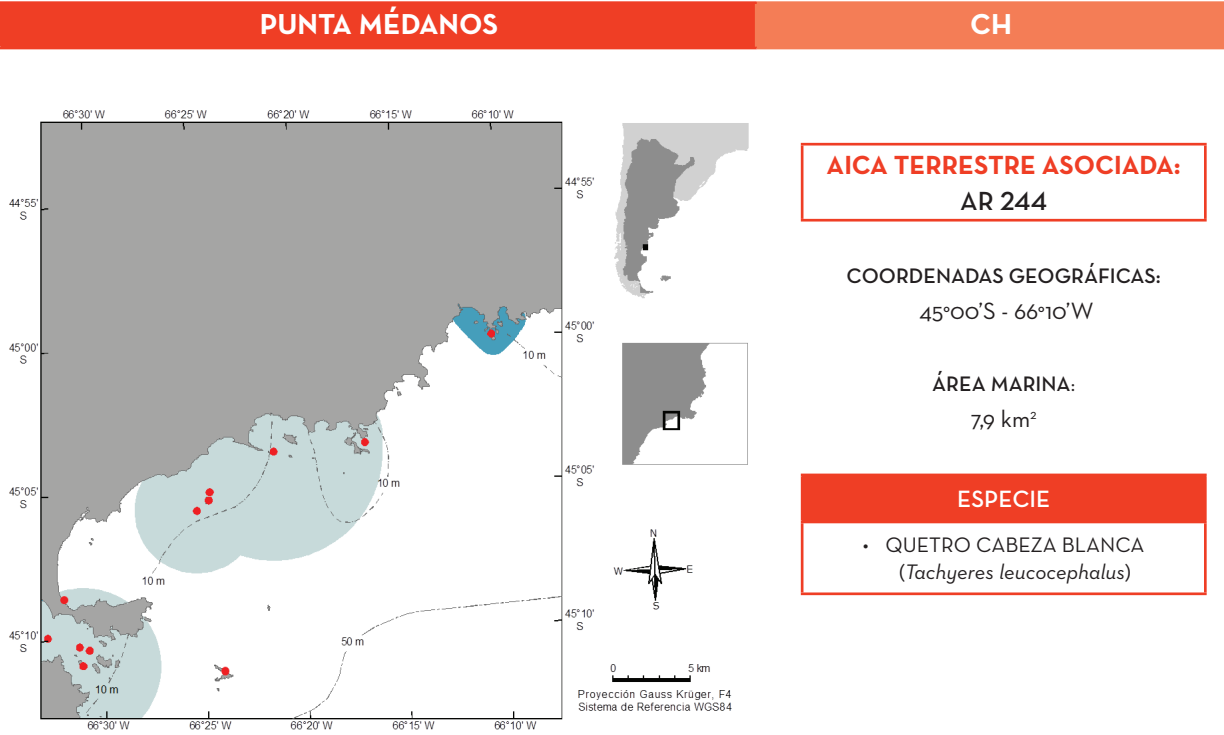
(BM) Bahía Melo; (BL) Islas Chata, Blanca y Larga; (GR) Isla Gran Robredo; (LA) Islas Laguna; (BA) Bahía Arredondo; (PA) Islas Patria; (TO) Isla Tova; (TI) Isla Tovita. (a) Número de nidos o parejas reproductivas y (b) Número de individuos en el área, correspondientes a los últimos censos conocidos. (1) Frere et al. (2005); (2) Yorio et al. (1998b); (3) Yorio et al. (2012); (4) Quintana et al. (2006); (5) Schiavini et al. (2005); (6) Agüero et al. (2010); (7) Agüero et al. (2011)



TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	N (c)	CALIDAD	REF
Cormorán cuello negro	4 km	Bibliografía	-	Media	8,9
Gaviota cangrejera	3 km	Estimación	-	Baja	-
Petrel gigante común	2 km	Satelital (PTT)	4	Alta	10
Pingüino patagónico	5 km	Estimación	-	Baja	-
Quetro cabeza blanca	1 km	Estimación	-	Baja	-

(c) Número de individuos marcados o instrumentados. (8) Quintana *et al.* (2002); (9) Sapoznikow y Quintana (2003); (10) Quintana *et al.* (2010)



Sector costero caracterizado por extensos intermareales y playas arenosas y limosas con presencia de sectores rocosos.

Se ha registrado en el área la nidificación de quetro cabeza blanca y la presencia de numerosos individuos, cuyo número satisface los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 1 km desde la línea de costa hacia mar abierto (Tabla 2).

REFERENCIAS

Agüero et al. (2011);  
Yorio et al. (2007b)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Quetro cabeza blanca	VU	AM	384	2008	R	A1, A4i, C1	1

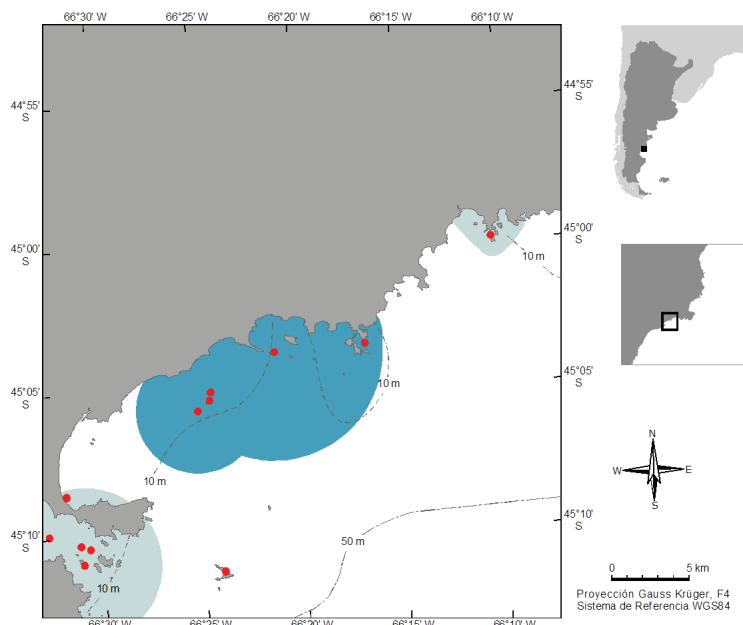
(a) Número de individuos en al área correspondiente al último censo conocido. (1) Agüero et al. (2011)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	CALIDAD	REF
Quetro cabeza blanca1 km	Estimación	Baja	-

## PUNTA TAFOR E ISLAS

## CH


**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 244**

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

45°03'S - 66°22'W

## ÁREA MARINA:

113,6 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- CORMORÁN CUELLO NEGRO (*Phalacrocorax magellanicus*)
- GAVIOTA CANGREJERA (*Larus atlanticus*)
- GAVIOTA GRIS (*Leucophaeus scoresbii*)
- GAVIOTÍN PICO AMARILLO (*Thalasseus sandvicensis*)
- GAVIOTÍN SUDAMERICANO (*Sterna hirundinacea*)
- QUETRO CABEZA BLANCA (*Tachyeres leucocephalus*)

Punta Tafor se caracteriza por sus playas arenosas y de canto rodado. Los sectores intermareales son muy extensos. Se ha registrado en el área la nidificación de quetro cabeza blanca y la presencia de numerosos individuos, cuyo número satisface los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 1 km desde la línea de costa hacia mar abierto (Tabla 2).

El grupo de islas denominado Lobos se ubican al sudeste de Punta Ezquerra. Dentro de las islas e islotes que lo componen se destacan especialmente tres. Isla Lobos se ubica a unos 2,8 km del continente y está formada por montículos rocosos conectados entre sí por playas de canto rodado. Reproducen aquí el cormorán cuello negro, el cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*) y la gaviota gris. Isla Felipe es una pequeña isla de 1 ha de superficie aproximadamente y localizada 1 km al sudeste de Punta Ezquerra. Las colonias de gaviota gris, gaviota cangrejera y gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) se agrupan en el sector oeste de la isla sobre sustrato rocoso. Se reproducen también en este sitio el biguá (*Phalacrocorax brasilianus*) y el escúa pardo (*Stercorarius antarcticus*). Isla Ezquerra posee una superficie de 1,4 ha y está separada del continente (Punta Ezquerra) por un estrecho canal. Posee costas rocosas abruptas de hasta 10 m de altura. Nidifican en esta isla los cormoranes imperial y cuello negro, el escúa pardo y los gaviotines pico amarillo y sudamericano. La colonia de gaviota gris más numerosa se localiza en Isla Lobos Oeste. Se ha registrado en el área la presencia de individuos adultos y juveniles de quetro cabeza blanca y de algunos nidos activos.

## REFERENCIAS

- Agüero et al. (2010); Agüero et al. (2011); Yorio et al. (1998b); Yorio et al. (2007b)

La colonia de gaviota gris de Isla Lobos Oeste cumple con el criterio A4i. La colonia de gaviota cangrejera satisface los criterios A1 y C1. La colonia mixta de gaviotines pico amarillo y sudamericano alcanza el criterio A4i. La población de quetro cabeza blanca satisface los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). Las colonias de cormorán cuello negro de Isla Lobos e Isla Ezquerra cumplen con los criterios A4i y C1. El área marina propuesta se extiende 7 km alrededor de Isla Ezquerra (Tabla 2).

Las Islas Galiano se localizan al sudeste de Punta Restinga y comprenden tres islas principales y varios islotes. Isla Galiano Norte es una isla rocosa y baja con una superficie de 2,5 ha. La isla posee una gran variedad de especies vegetales y nidifican allí la gaviota cocinera, el escúa pardo y existen registros históricos de colonias de gaviotines sudamericano, pico amarillo y real (*Thalasseus maximus*). La Isla Galiano Central tiene una superficie de 1,8 ha y presenta un núcleo rocoso, cuya superficie ha aumentado por acumulación de cantos rodados. Reproducen la gaviota cocinera y el escúa pardo. La Isla Galiano Sur tiene una superficie de 3,3 ha y en el sector oeste presenta una amplia playa de canto rodado. La vegetación predominante es herbácea y nidifican el cormorán cuello negro (sector central de la isla), el cormorán imperial, la gaviota cocinera y el escúa pardo. Se ha registrado en varias islas la presencia del ostrero negro (*Haematopus ater*) y de individuos y nidos activos de quetro cabeza blanca.

La colonia de cormorán cuello negro cumple con los criterios A4i y C1. La población de quetro cabeza blanca satisface los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 4 km alrededor de la Isla Galiano Sur y 1 km alrededor de las islas Galiano Norte y Central (Tabla 2).

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a,b)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán cuello negro <sup>LO</sup>	LC	AM	463 <sup>a</sup>	2003	R	A4i, C1	1
Cormorán cuello negro <sup>EZ</sup>	LC	AM	247 <sup>a</sup>	2003	R	A4i, C1	1
Cormorán cuello negro <sup>GA</sup>	LC	AM	208 <sup>a</sup>	2003	R	A4i, C1	1
Gaviota cangrejera <sup>FE</sup>	NT	AM	7 <sup>a</sup>	2011	R	A1, C1	2
Gaviota gris <sup>LO</sup>	LC	NA	36 <sup>a</sup>	2003	R	A4i	3
Gaviotín pico amarillo <sup>EZ</sup>	LC	NA	7.135 <sup>a</sup>	2003	R	A4i	4
Gaviotín sudamericano <sup>EZ</sup>							
Quetro cabeza blanca <sup>LO</sup>	VU	AM	68 <sup>b</sup>	2006	R	A1, A4i, C1	5,6
Quetro cabeza blanca <sup>TA</sup>	VU	AM	145 <sup>b</sup>	2006	R	A1, A4i, C1	5,6
Quetro cabeza blanca <sup>GA</sup>	VU	AM	41 <sup>b</sup>	2005	R	A1, A4i, C1	5,6

(LO) Islas Lobos; (EZ) Isla Ezquerra; (GA) Islas Galiano; (FE) Isla Felipe; (TA) Punta Tafor. (a) Número de nidos o parejas reproductivas y (b) Número de individuos en el área, correspondientes a los últimos censos conocidos. (1) Frere et al. (2003); (2) Yorio et al. (2012); (3) Yorio et al. (2005); (4) Yorio y Quintana (datos no publicados); (5) Agüero et al. (2010); (6) Agüero et al. (2011)

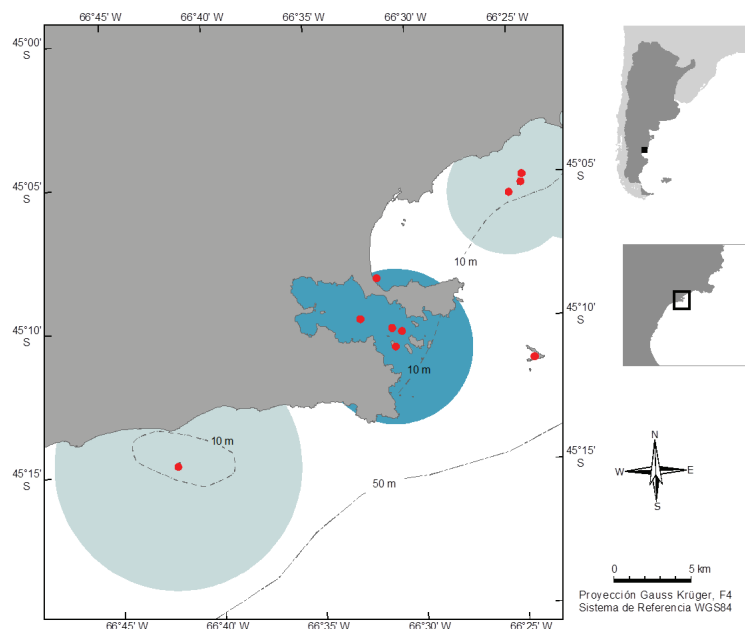
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Gaviota cangrejera	3 km	Bibliografía	Media	7
Gaviota gris	2,5 km	Bibliografía	Media	8
Gaviotín pico amarillo	5 km	Bibliografía	Media	9
Gaviotín sudamericano	7 km	Bibliografía	Media	9
Quetro cabeza blanca	1 km	Estimación	Baja	-

(7) Yorio et al. (2004); (8) Suárez y Yorio (2005); (9) Gatto A. y Yorio P. (datos no publicados)

## CALETA MALASPINA

CH



**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 244**

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**  
45°11'S - 66°30'W

**ÁREA MARINA:**  
57,4 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- CORMORÁN CUELLO NEGRO  
(*Phalacrocorax magellanicus*)
- GAVIOTA CANGREJERA  
(*Larus atlanticus*)
- GAVIOTA COCINERA  
(*Larus dominicanus*)
- PINGÜINO PATAGÓNICO  
(*Spheniscus magellanicus*)
- QUETRO CABEZA BLANCA  
(*Tachyeres leucocephalus*)

La Caleta Malaspina es una vasta entrada del mar al continente, de poca profundidad. Posee una superficie de 34,4 km<sup>2</sup> con aproximadamente 10 km de largo y un ancho máximo de 4 km. La costa de la caleta incluye ambientes rocosos y otros de sustratos blandos, estos últimos protegidos dentro de pequeñas bahías, caletas y ensenadas. La amplitud media de la marea es de 4,26 m (régimen mesomareal) y durante la bajamar queda al descubierto un extenso intermareal que alterna en forma muy heterogénea restingas rocosas, rodados, arena y fango. En el sector interno cercano a la boca de la caleta se encuentran las Islas Vernaci, un archipiélago conformado por varias islas e islotes. Además de varias especies de aves marinas, una gran diversidad de aves acuáticas utiliza los diversos ambientes de la caleta con fines alimentarios y/o reproductivos como el biguá (*Phalacrocorax brasilianus*), pato crestón (*Anas specularioides*), coscoroba (*Coscoroba coscoroba*), cauquén común (*Chloephaga picta*), macá grande (*Podiceps major*), los ostreros común (*Haematopus palliatus*), negro (*H. ater*) y austral (*H. leucopodus*) y algunas especies de chorlos y playeros, entre otras.

La Isla Vernaci Este es la más externa dentro de la caleta, posee una superficie de 6 ha con vegetación predominantemente arbustiva. Se destaca en el sector este la colonia de cormorán cuello negro. La Isla Vernaci Norte 1 cuenta con 30 ha de superficie y es relativamente llana con vegetación arbustiva. Debajo de la vegetación se ubican los nidos de pingüino patagónico en la colonia más importante del archipiélago para esta especie. La

## REFERENCIAS

Caille (1999); Gatto et al. (2005); Yorio et al. (1998b); Yorio et al. (2007b); Yorio et al. (2012)

Isla Vernaci Sudoeste posee unas 8 ha de superficie, playas de suave pendiente y algunos sectores de costa con restingas que quedan al descubierto durante la bajamar. Los nidos de gaviota cocinera se encuentran distribuidos por toda la isla. La Isla Vernaci Oeste es rocosa escarpada y carente de vegetación. Cuenta con 0,3 ha de superficie y es la más occidental del archipiélago. El cormorán cuello negro ocupa las laderas de los montículos rocosos del extremo sudeste de la isla. Además, también nidifican el cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*), el escúa pardo (*Stercorarius antarcticus*) y la gaviota gris (*Leucophaeus scoresbii*). Existen datos históricos de actividad reproductiva en varias islas para el gaviotín sudamericano (*Sterna hirundinacea*). La gaviota cangrejera nidifica en el área, habiéndose registrado colonias en las Islas Sudoeste, Noroeste y Oeste Noroeste durante diferentes temporadas. El quetro cabeza blanca también reproduce en las islas y en la caleta, donde se han observado numerosos individuos y nidos activos.

Las colonias de cormorán cuello negro de Islas Vernaci Este y Oeste cumplen con los criterios A4i y C1. La colonia de gaviota cangrejera y la población de quetro cabeza blanca presentes en el área satisfacen los criterios A1, A4i y C1. La colonia de gaviota cocinera que reproduce en Isla Vernaci Sudoeste cumplimenta el criterio A4i. La colonia de pingüino patagónico que anida en Isla Vernaci Norte 1 cumple con los criterios A1, A4ii y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta comprende toda la caleta interna más un radio de 5 km alrededor de la Isla Vernaci Sudoeste (Tabla 2).

Adyacente a Caleta Malaspina en su parte norte se localiza Bahía Bustamante, donde alternan restingas y puntas rocosas con playas más o menos amplias de arena o canto rodado. El sitio cuenta con registro de una cantidad importante de individuos de quetro cabeza blanca, aunque con pocos nidos activos. Su presencia alcanza los criterios A1, A4i y C1. (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 1 km mar adentro a lo largo de la costa en este sector (Tabla 2).

Fuera de la caleta y ubicada a unos 5,6 km de la costa continental se localiza la Isla Viana Mayor. Posee unas 29 ha de superficie y predomina la vegetación arbustiva. El sector sur está formado por afloramientos de roca volcánica, en tanto que el centro y el norte poseen un suelo de limo y arcilla. Presenta playas de canto rodado y restingas rocosas que quedan al descubierto durante la marea baja. Nidifican aquí el pingüino patagónico en el centro y norte de la isla, los cormoranes cuello negro e imperial en la costa este, la gaviota cocinera en el extremo este y los escúas pardo y común (*Stercorarius chilensis*). Existen datos históricos de actividad reproductiva en esta isla para el gaviotín sudamericano y pico amarillo (*Thalasseus sandvicensis*).

La colonia de cormorán cuello negro cumple con los criterios A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 4 km alrededor de la Isla Viana Mayor (Tabla 2).

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán cuello negro <sup>VE</sup>	LC	AM	178 <sup>a</sup>	2003	R	A4i, C1	1
Cormorán cuello negro <sup>VO</sup>	LC	AM	249 <sup>a</sup>	2003	R	A4i, C1	1
Cormorán cuello negro <sup>VM</sup>	LC	AM	208 <sup>a</sup>	1993	R	A4i, C1	1
Gaviota cangrejera	NT	AM	38 <sup>a</sup>	2006	R	A1, A4i, C1	2
Gaviota cocinera <sup>VS</sup>	LC	NA	7.445 <sup>a</sup>	2006	R	A4i	3
Pingüino patagónico <sup>VN1</sup>	NT	VU	24.105 <sup>a</sup>	2003	R	A1, A4ii, A4iii, C1	4
Quetro cabeza blanca <sup>CM</sup>	VU	AM	360 <sup>b</sup>	2006	R	A1, A4i, C1	5,6
Quetro cabeza blanca <sup>BB</sup>	VU	AM	55 <sup>b</sup>	2006	R	A1, A4i, C1	6

(VE) Isla Vernaci Este; (VO) Isla Vernaci Oeste; (VM) Isla Viana Mayor; (VS) Isla Vernaci Sudoeste; (CM) Caleta Malaspina; (BB) Bahía Bustamante; (VN1) Isla Vernaci Norte 1. (a) Número de nidos o parejas reproductivas y (b) Número de individuos en el área, correspondientes a los últimos censos conocidos. (1) Frere et al. (2005); (2) Yorio et al. (2012); (3) Lisnizer et al. (2011); (4) Schiavini et al. (2005); (5) Agüero et al. (2010); (6) Agüero et al. (2011)

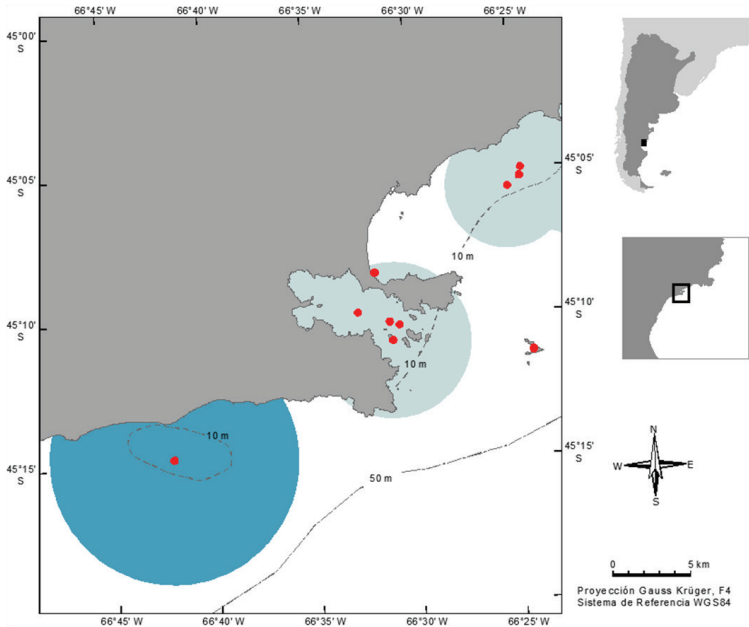
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	N (c)	CALIDAD	REF
Cormorán cuello negro	4 km	Radiotelemetría (VHF)	25	Alta	7,8
Gaviota cangrejera	3 km	Radiotelemetría (VHF)	8	Alta	9
Gaviota cocinera	5 km	Estimación	-	Baja	-
Pingüino patagónico	5 km	Satelital (GPS)	15	Alta	10
Quetro cabeza blanca	1 km	Estimación	-	Baja	-

(c) Número de individuos marcados o instrumentados. (7) Quintana *et al.* (2002); (8) Sapoznikow y Quintana (2003); (9) Yorio *et al.* (2004); (10) Yorio *et al.* (2010)

ISLA QUINTANO

CH



La Isla Quintano tiene aproximadamente 8 ha de superficie de escasa pendiente y forma lenticular. Se encuentra aproximadamente a 2,5 km de la costa continental. Posee una franja de playas de canto rodado que se extiende hacia el norte y sectores de restinga en su costa sur. Presenta una restinga en su extremo este que la une con dos pequeños islotes durante la bajamar. La vegetación es predominantemente herbácea.

La colonia de cormorán imperial se ubica en una ancha franja que bordea la costa sur de la isla. Al este de la colonia de cormorán imperial, y sobre las paredes de una grieta, se encuentra la colonia de cormorán cuello negro. La gaviota cocinera nidifica en casi toda la superficie de la isla. Sobre el sector sud-sudoeste se localiza la colonia de gaviota gris. Reproduce también el escúa pardo (*Stercorarius antarcticus*). Se ha registrado la presencia de individuos de quetro cabeza blanca pero no se observaron nidos activos.

La colonia de cormorán cuello negro cumple con los criterios A4i y C1. La colonia de cormorán imperial cumple con los criterios A4i y C1. La colonia de gaviota gris cumple con el criterio A4i. La colonia de gaviota cocinera cumple con los criterios A4i y A4iii. La población de quetro cabeza blanca satisface los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende alrededor de la isla por 8 km hacia mar abierto y 2,5 km aproximadamente hacia el continente (Tabla 2).

AICA TERRESTRE ASOCIADA:  
AR 244

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:  
45°15' S - 65°42' W

ÁREA MARINA:  
145 km<sup>2</sup>

ESPECIES
• CORMORÁN CUELLO NEGRO ( <i>Phalacrocorax magellanicus</i> )
• CORMORÁN IMPERIAL ( <i>Phalacrocorax atriceps</i> )
• GAVIOTA COCINERA ( <i>Larus dominicanus</i> )
• GAVIOTA GRIS ( <i>Leucophaeus scoresbii</i> )
• QUETRO CABEZA BLANCA ( <i>Tachyeres leucocephalus</i> )

REFERENCIAS

Agüero et al. (2011);  
Yorio et al. (1998b);  
Yorio et al. (2007b)



TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

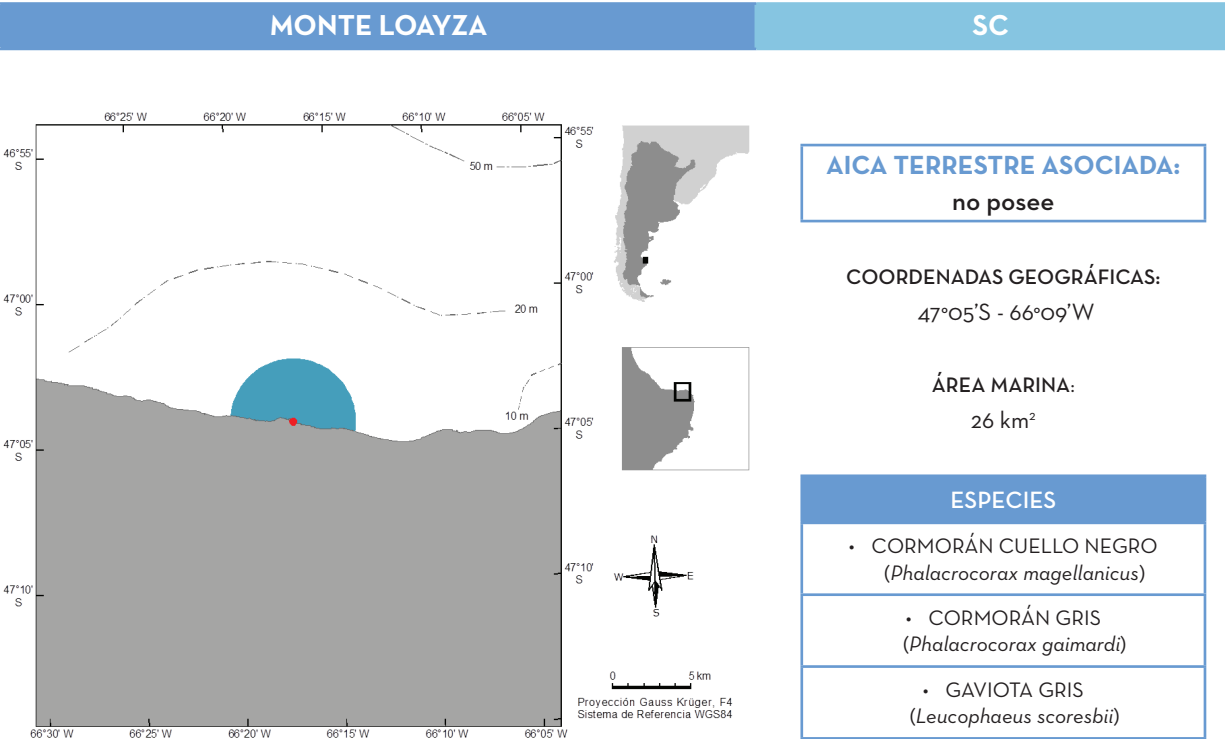
ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a,b)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán cuello negro	LC	AM	85 <sup>a</sup>	1994	R	A4i, C1	1
Cormorán imperial	LC	VU	2.745 a	1994	R	A4i, C1	1
Gaviota cocinera	LC	NA	11.296 <sup>a</sup>	2006	R	A4i, A4iii	2
Gaviota gris	LC	NA	54 <sup>a</sup>	1995	R	A4i	1
Quetro cabeza blanca	VU	AM	78 <sup>b</sup>	2008	R	A1, A4i, C1	3

(a) Número de nidos o parejas reproductivas y (b) Número de individuos en el área, correspondientes a los últimos censos conocidos. (1) Yorio *et al.* (1998b); (2) Lisnizer *et al.* (2011); (3) Agüero *et al.* (2011)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	CALIDAD	REF
Cormorán cuello negro 4 km	Bibliografía	Media	4,5
Cormorán imperial 8 km	Bibliografía	Baja	6,7
Gaviota cocinera 5 km	Estimación	Baja	-
Gaviota gris 2,5 km	Bibliografía	Media	8
Quetro cabeza blanca 1 km	Estimación	Baja	-

(4) Quintana *et al.* (2002); (5) Sapoznikow y Quintana (2003); (6) Yorio *et al.* (2010); (7) Quintana *et al.* (2011); (8) Suárez y Yorio (2005)



Área costera con playas de grava, acantilados y promontorios rocosos que se internan en el mar, algunos de los cuales se conectan con la costa durante la marea baja. Este sector presenta un régimen mesomareal y la profundidad máxima no supera los 25 m. El área da cabida a colonias de varias especies, entre las que pueden mencionarse el biguá (*Phalacrocorax brasilianus*), el cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*) y la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*). El cormorán cuello negro ubica sus nidos en las paredes rocosas, preferentemente sobre las pendientes más abruptas. El cormorán gris anida sobre los promontorios rocosos, ubicándose especialmente sobre los sectores laterales de los peñascos. La gaviota gris nidifica en los sectores rocosos y en las playas de canto rodado. Se ha registrado la nidificación de gaviotines pico amarillo (*Thalasseus sandvicensis*) y sudamericano (*Sterna hirundinacea*) durante algunas temporadas.

La colonia de cormorán cuello negro cumple con los criterios A4i y C1. La colonia de cormorán gris satisface los criterios A1, A4i y C1. La colonia de gaviota gris alcanza el criterio A4i (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 4 km desde la línea de costa, entre Punta Tehuelches y Punta Restingas (Tabla 2).

REFERENCIAS

Dellacasa y Rabuffetti (2012);  
Gandini y Frere (1998);  
Grilli y Rabuffetti (2011)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

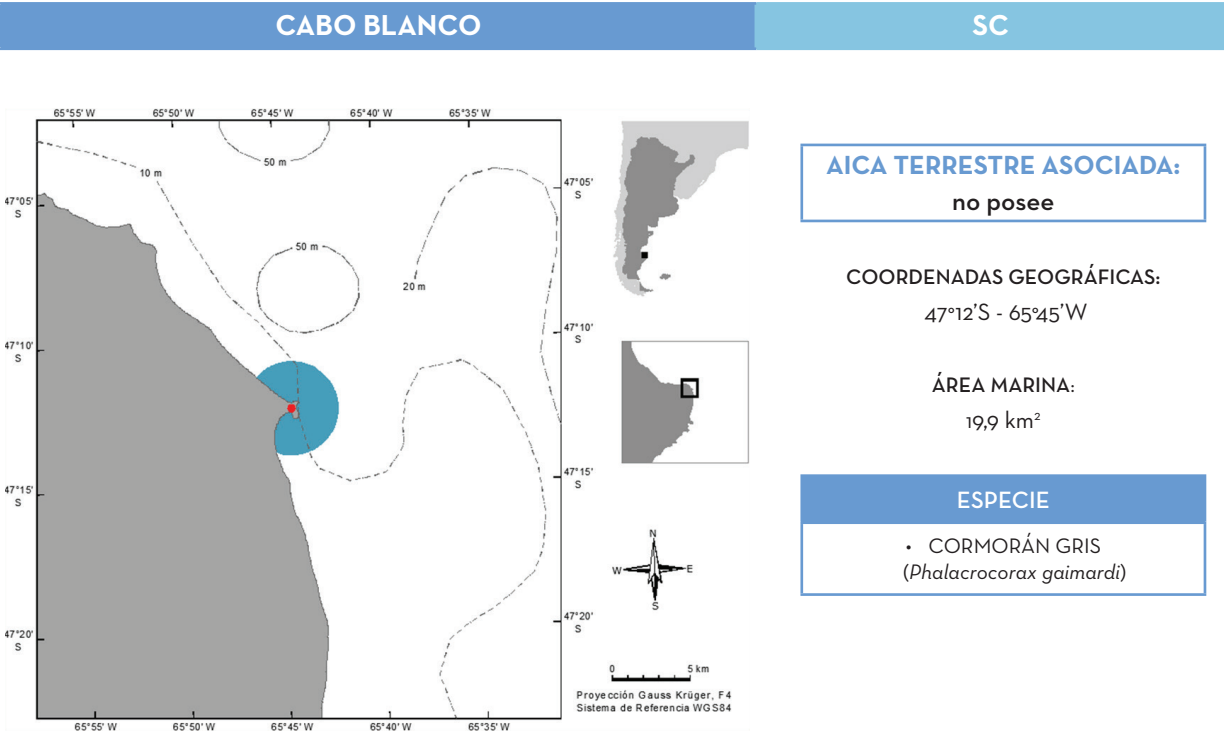
ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán cuello negro	LC	AM	76	2010	R	A4i, C1	1
Cormorán gris	NT	AM	58	2012	R	A1, A4i, C1	2
Gaviota gris	LC	NA	72	2012	R	A4i	2

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente a los últimos censos conocidos. (1) Grilli y Rabuffetti (2011); (2) Dellacasa y Rabuffetti (2012)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	CALIDAD	REF
Cormorán cuello negro 4 km	Bibliografía	Media	3,4
Cormorán gris 3 km	Bibliografía	Media	5
Gaviota gris 2,5 km	Bibliografía	Media	6

(3) Quintana *et al.* (2002); (4) Sapoznikow y Quintana (2003); (5) Millones y Frere (2012); (6) Suárez y Yorío (2005)



Las costas de Cabo Blanco presentan una serie de cañadones costeros, pequeños islotes y/o penínsulas que quedan aisladas del continente durante la pleamar. Este sector presenta un régimen mesomareal y la profundidad máxima no supera los 25 m.

Estos sitios son utilizados por las aves para nidificar, entre las cuales se destacan el cormorán cuello negro (*Phalacrocorax magellanicus*), el cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*), la gaviota gris (*Leucophaeus scoresbii*) y la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) (Frere E., datos no publicados). En el área también anida el ostrero negro (*Haematopus ater*). El cormorán gris lo hace en paredes acantiladas debajo del faro. La colonia de cormorán gris cumple con los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende en un radio de 3 km desde la colonia (Tabla 2).

REFERENCIAS

Gandini y Frere (1998)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán gris	NT	AM	24	2008	R	A1, A4i, C1	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (1) Frere E. (datos no publicados)

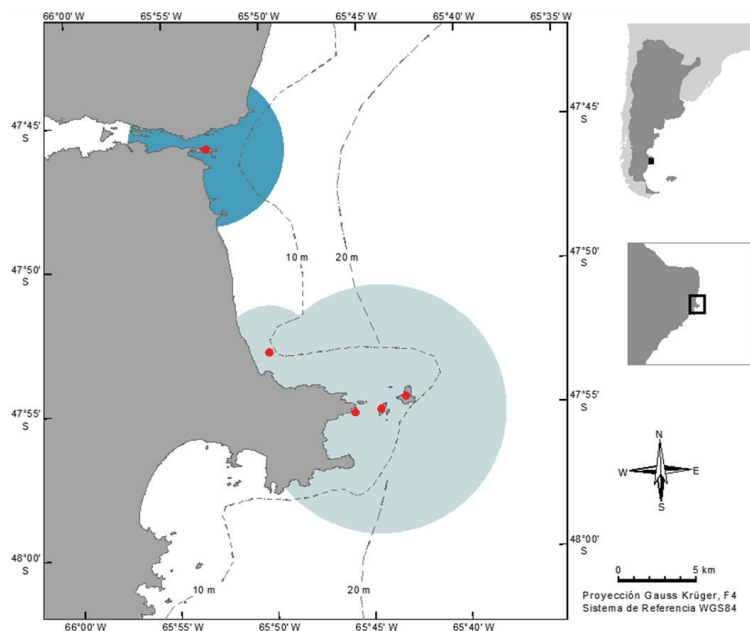
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	CALIDAD	REF
Cormorán gris 3 km	Bibliografía	Media	2

(2) Millones y Frere (2012)

## ISLA CHAFFERS

## SC



**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 248**

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**  
47° 46' S - 65° 52' W

**ÁREA MARINA:**  
34,4 km<sup>2</sup>

**ESPECIE**

- PINGÜINO PATAGÓNICO  
(*Spheniscus magellanicus*)

Isla Chaffers es una de las islas de mayor tamaño del área de la Ría Deseado y se conecta al continente durante la marea baja. El área presenta un régimen macromareal y, si bien las amplitudes medias de mareas de cuadratura y sicigia son de 4,2 y 4,9 m respectivamente, no se desarrollan amplias planicies de marea excepto en algunos sectores. La isla presenta promontorios rocosos en algunos sectores. La vegetación es escasa con predominio de la del tipo arbustiva. El pingüino patagónico construye sus nidos bajo los arbustos. La gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) nidifica en las zonas rocosas y entre los arbustos, muchas veces junto a los pingüinos. Se ha registrado actividad reproductiva para algunas especies de aves costeras, como el ostrero negro (*Haematopus ater*) y el quetro volador (*Tachyeres patachonicus*). El gaviotín sudamericano (*Sterna hirundinacea*) ha sido registrado anidando aquí durante algunas temporadas. La colonia de pingüino patagónico cumple con los criterios A1, A4ii, A4iii y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende en una franja de 5 km alrededor de la isla (Tabla 2).

**REFERENCIAS**

Frere (2007c); Gandini y Frere (1998);  
Piccolo y Perillo (1997); Yorio (2005)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Pingüino patagónico	NT	VU	11.426	2011	R	A1, A4ii, A4iii, C1	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (i) Frere E. (datos no publicados)

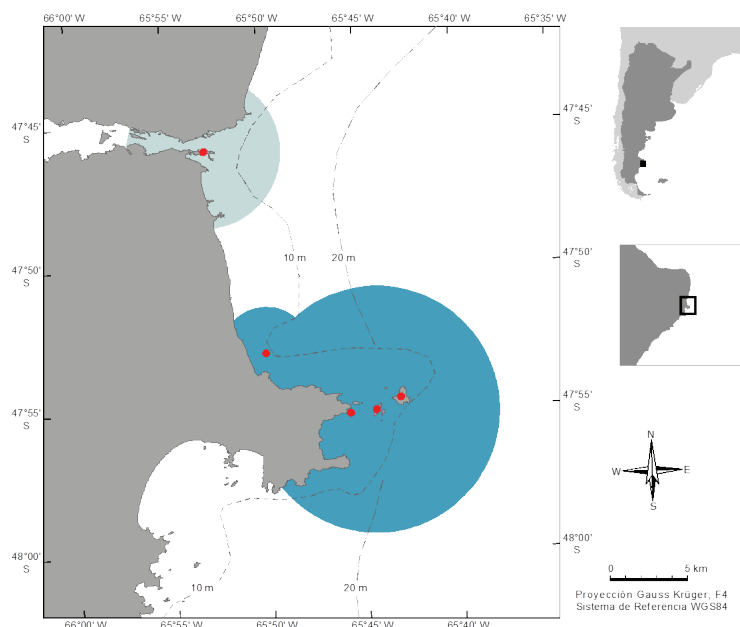
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	N (b)	CALIDAD	REF
Pingüino patagónico	5 km	Satelital (GPS)	4	Alta	2
Pingüino patagónico	5 km	Satelital (PTT)	6	Alta	3

(b) Número de individuos marcados o instrumentados. (2) Sala et al. (2011); (3) Boersma et al. (2009)

## ISLA PINGÜINO Y OTRAS

SC



## AICA TERRESTRE ASOCIADA:

AR 248

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

47°54'S - 65°44'W

## ÁREA MARINA:

181,3 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- CORMORÁN CUELLO NEGRO (*Phalacrocorax magellanicus*)
- CORMORÁN GRIS (*Phalacrocorax gaimardi*)
- CORMORÁN IMPERIAL (*Phalacrocorax atriceps*)
- GAVIOTA GRIS (*Leucophaeus scoresbii*)
- PINGÜINO PATAGÓNICO (*Spheniscus magellanicus*)
- PINGÜINO PENACHO AMARILLO (*Eudyptes chrysocome*)

Isla Pingüino es una isla de gran tamaño ubicada al noreste de Isla Chata y en cercanías a la boca de la Bahía Oso Marino. Sus costas comprenden sectores de playas de canto rodado y acantilados. Se alternan grandes promontorios rocosos y sectores planos con muy escasa vegetación. Presenta fuertes corrientes marinas circundantes. El cormorán gris anida en las salientes rocosas de las paredes acantiladas, en el sector noroeste de la isla. El pingüino patagónico construye sus nidos en sectores pedregosos, bajo matas y en cuevas. La colonia de gaviota gris se localiza en la parte central de la isla en un sector rocoso con escasa vegetación. El pingüino penacho amarillo nidifica en un pequeño cañadón costero en el sector sur de la isla, construyendo sus nidos en oquedades de las rocas y en la base del mismo cañadón. Una colonia más pequeña se localiza en la zona norte de la isla. Además, anidan en Isla Pingüino el cormorán cuello negro, la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) y escúas (*Stercorarius sp.*). Se ha registrado nidificación de gaviotín sudamericano (*Sterna hirundinacea*) durante algunas temporadas.

La colonia de cormorán gris cumple con los criterios A1, A4i y C1 y la colonia de pingüino penacho amarillo con A1 y C1. La colonia de pingüino patagónico cumple con los criterios A1, A4ii, A4iii y C1. La colonia de gaviota gris satisface el criterio A4i (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende en una franja de 3 km alrededor de la isla (Tabla 2).

Islote Blanco es un pequeño islote rocoso carente de vegetación, con paredes de pendientes abruptas y plano en su parte superior. Está ubicado a unos 50 m aproximadamente de la costa continental. El cormorán gris

## REFERENCIAS

- Frere (2007c); Gandini y Frere (1998);  
Gandini et al. (2016);  
Yorio (2005)

nidifica en las paredes acantiladas del islote y en los acantilados de la costa continental, frente al islote. En la parte superior y plana del islote anida el cormorán cuello negro.

La colonia de cormorán gris cumple con los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 4 km alrededor del islote (Tabla 2).

Islote Castillo es un pequeño islote ubicado dentro de la Bahía Oso Marino. Presenta paredes abruptas y carece de vegetación. El cormorán gris anida en una colonia mixta con el cormorán cuello negro, ubicada en las paredes acantiladas del islote.

La colonia de cormorán gris cumple con los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 3 km alrededor del islote (Tabla 2).

Isla Chata es una isla de gran tamaño y relieve plano, ubicada al sudoeste de Isla Pingüino y en cercanías a la boca de la Bahía Oso Marino. La vegetación es de tipo arbustiva y muy escasa. La colonia de cormorán imperial ocupa casi toda la superficie de la isla y se encuentra dividida en dos sectores de distinto tamaño. Nidifica también en la isla el cormorán cuello negro y existe un pequeño grupo reproductivo de pingüino patagónico. Existen registros de nidificación de los escúas pardo (*Stercorarius antarcticus*) y común (*Stercorarius chilensis*).

La colonia de cormorán imperial satisface los criterios A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 8 km alrededor de la isla (Tabla 2).

**TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS**

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán cuello negro <sup>BL</sup>	LC	AM	108	2001	R	A4i, C1	1
Cormorán gris <sup>PI</sup>	NT	AM	44	2008	R	A1, A4i, C1	2
Cormorán gris <sup>BL</sup>	NT	AM	21	2007	R	A1, A4i, C1	2
Cormorán gris <sup>CA</sup>	NT	AM	25	1998	R	A1, A4i, C1	2
Cormorán imperial <sup>CH</sup>	LC	VU	8.167	2011	R	A4i, C1	2
Gaviota gris <sup>PI</sup>	LC	NA	69	2008	R	A4i	2
Pingüino patagónico <sup>PI</sup>	NT	VU	15.000	1992	R	A1, A4ii, A4iii, C1	3
Pingüino penacho amarillo <sup>PI</sup>	VU	VU	1.105	2014	R	A1, C1	4

(BL) Islote Blanco; (PI) Isla Pingüino; (CA) Islote Castillo; (CH) Isla Chata. (a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente a los últimos censos conocidos. (1) Frere *et al.* (2005); (2) Frere E. (datos no publicados); (3) Gandini y Frere (1998); (4) Gandini *et al.* (2016)

**TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA**

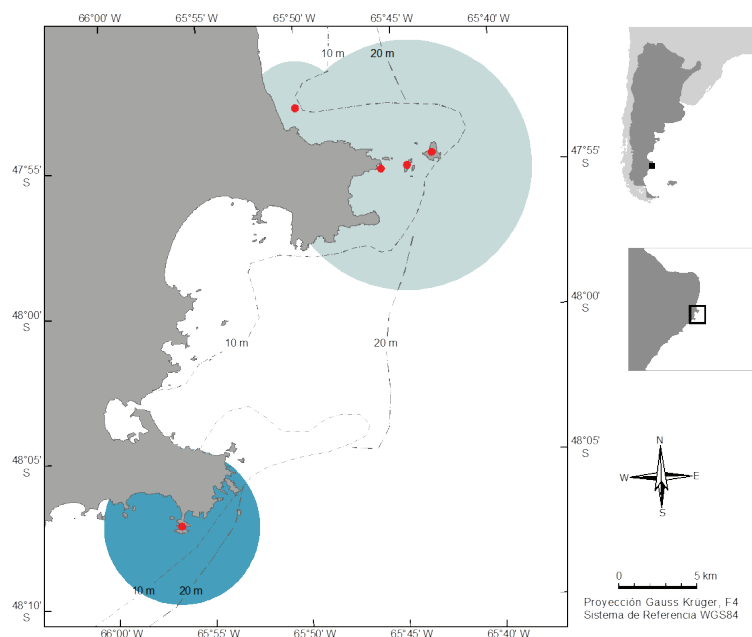
Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	N (b)	CALIDAD	REF
Cormorán cuello negro 4 km	Bibliografía	-	Media	5,6
Cormorán gris 3 km	Bibliografía	-	Media	7
Cormorán imperial 8 km	Bibliografía	-	Media	8,9
Gaviota gris 2,5 km	Bibliografía	-	Media	10
Pingüino patagónico 5 km	Estimación	-	Baja	-
Pingüino penacho amarillo 5 km	Satelital (DC-PTT)	1	Media	11

(b) Número de individuos marcados o instrumentados. (5) Quintana *et al.* (2002); (6) Sapoznikow y Quintana (2003); (7) Millones y Frere (2012); (8) Yorio *et al.* (2010); (9) Quintana *et al.* (2011); (10) Suárez y Yorio (2005); (11) Pütz *et al.* (2002)



## PUNTA MEDANOSA

## SC



## AICA TERRESTRE ASOCIADA:

no posee

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

48°06'S - 65°55'W

## ÁREA MARINA:

57,3 km<sup>2</sup>

## ESPECIE

- PINGÜINO PATAGÓNICO  
(*Spheniscus magellanicus*)

Punta Medanos (también llamada Punta Buque) se encuentra en el extremo sur de la Bahía de los Nodales. El área se caracteriza por la presencia de médanos costeros entremezclados con sectores de playas de canto rodado. La vegetación es escasa y predominantemente arbustiva. El pingüino patagónico nidifica mayormente en nidos tipo cueva excavados en el terreno limo-arcilloso y debajo de los arbustos. El área central de la colonia tiene una superficie aproximada de 35 ha. Se ha registrado la presencia de varias especies de aves costeras y playeros migratorios.

En los alrededores de Punta Medanos existen algunas islas e islotes donde reproducen, además del pingüino patagónico, el biguá (*Phalacrocorax brasilianus*), el cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*), las gaviotas gris (*Leucophaeus scoresbii*) y cocinera (*Larus dominicanus*) y el escúa pardo (*Stercorarius antarcticus*).

La colonia de pingüino patagónico satisface los criterios A1, A4ii, A4iii y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 5 km alrededor de la colonia (Tabla 2).

## REFERENCIAS

Gandini y Frere (1998);  
Yorio (2005)

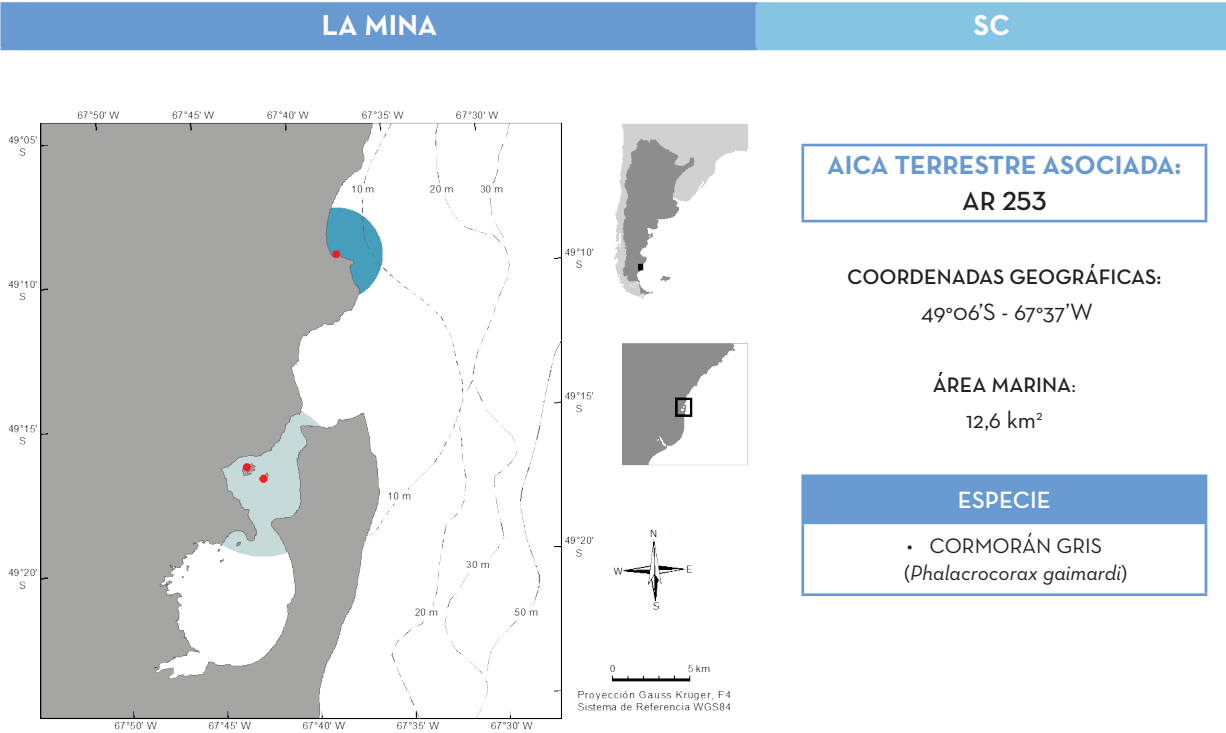
TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Pingüino patagónico	NT	VU	22.000	1994	R	A1, A4ii, A4iii, C1	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (i) Gandini y Frere (1998)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	CALIDAD	REF
Pingüino patagónico 5 km	Estimación	Baja	-



La Playa La Mina se encuentra ubicada a unos 17 km de la ciudad de Puerto San Julián. La costa se caracteriza por sus paredes acantiladas de gran altura (30 m aproximadamente).

El cormorán gris y el cormorán cuello negro (*Phalacrocorax magellanicus*) nidifican en las salientes rocosas del acantilado. Esta colonia de cormorán gris representa más del 50% de la población reproductiva en Argentina y cumple con los criterios A1, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 3 km alrededor de la colonia (Tabla 2).

REFERENCIAS

Ferrari et al. (2007b);  
Frere y Gandini (1998)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

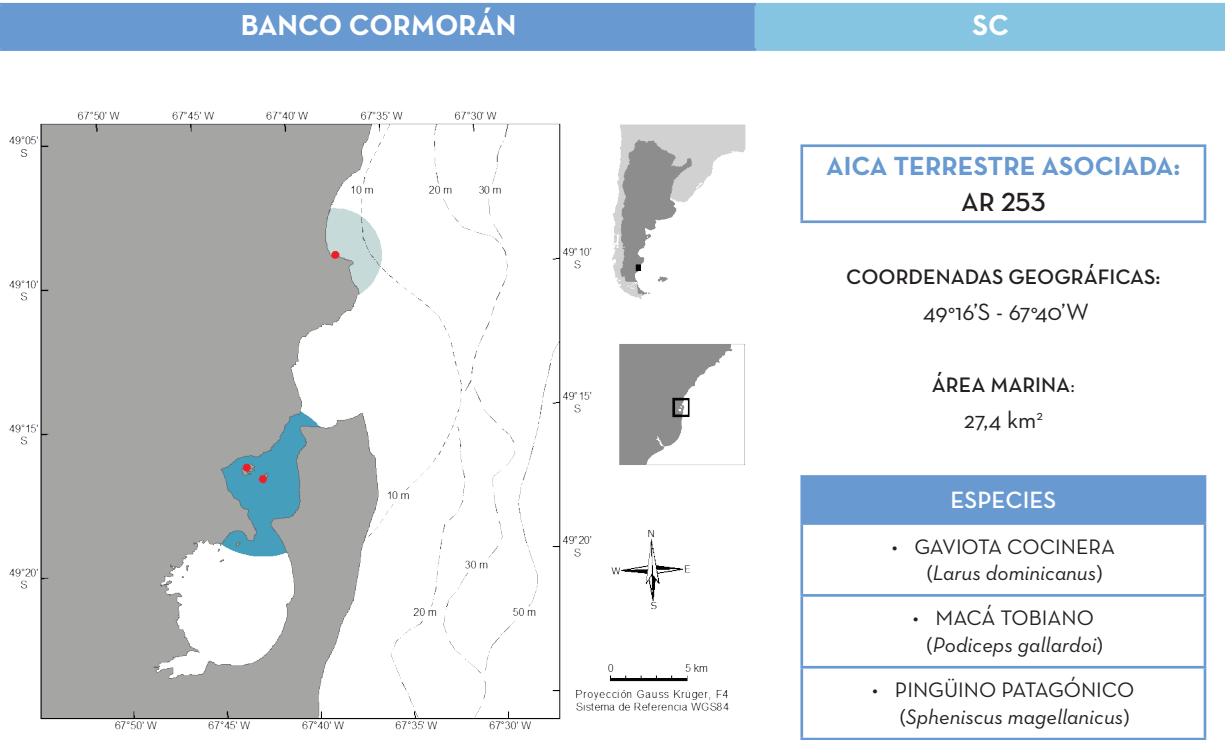
ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán gris	NT	AM	869	2011	R	A1, A4i, C1	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (i) Frere E. (datos no publicados)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	CALIDAD	REF
Cormorán gris 3 km	Bibliografía	Media	2

(2) Millones y Frere (2012)



El Banco Cormorán se localiza dentro de la Bahía San Julián, entre Punta Tumba y Punta Caldera, y puede accederse a pie durante la marea baja. El banco presenta abundante vegetación arbustiva y se encuentra dividido en dos sectores. Tanto el pingüino patagónico como la gaviota cocinera nidifican principalmente debajo de la vegetación y ocupan toda el área de ambos sectores del banco. La colonia de pingüino patagónico comprende una superficie de 98 ha aproximadamente. En el sector de mayor superficie del banco anida el biguá (*Phalacrocorax brasilianus*), mientras que en el otro sector se observan numerosos nidos vacíos de esta especie. Se ha reportado la presencia ocasional del macá tobianio en el área de Bahía San Julián durante la época no reproductiva de esta especie.

La colonia de gaviota cocinera cumple el criterio A4i. La colonia de pingüino patagónico cumple con los criterios A1, A4ii, A4iii y C1. La presencia del macá tobianio satisface los criterios A1, A2 y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta presenta un régimen macromareal y se extiende en una franja de 5 km alrededor del banco (Tabla 2).

REFERENCIAS

Ferrari et al. (2007b);  
Frere y Gandini (1998);  
Imberti et al. (2004)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota cocinera	LC	NA	6.978	1993	R	A4i	1
Macá tobiano	EN	EC	Ocasional	1997	NR	A1, A2, C1	2
Pingüino patagónico	NT	VU	56.792	2005	R	A1, A4ii, A4iii, C1	3

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente a los últimos censos conocidos. (1) Frere y Gandini (1998); (2) Imberti *et al.* (2004); (3) Frere E. (datos no publicados)

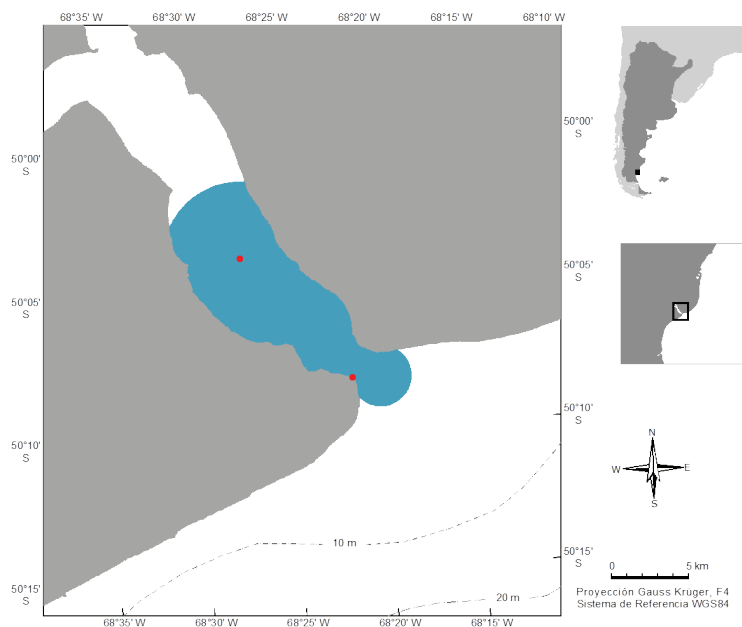
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	N (b)	CALIDAD	REF
Gaviota cocinera 5 km	Estimación	-	Baja	-
Macá tobiano 2 km	Estimación	-	Baja	-
Pingüino patagónico 5 km	Satelital (GLS)	2	Alta	4
Pingüino patagónico 5 km	Satelital (GPS)	11	Alta	5
Pingüino patagónico 5 km	Satelital (PTT)	6	Alta	6

(b) Número de individuos instrumentados. (4) Wilson *et al.* (2005); (5) Sala *et al.* (2012); (6) Boersma *et al.* (2009)

## BOCA DEL RÍO SANTA CRUZ

SC



## AICA TERRESTRE ASOCIADA:

no posee

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

50°06'S - 68°24'W

## ÁREA MARINA:

89,6 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- MACÁ TOBIANO (*Podiceps gallardoi*)
- PINGÜINO PATAGÓNICO (*Spheniscus magellanicus*)

El Río Santa Cruz comprende dos sectores bien diferenciados que se localizan en proximidades de su desembocadura en el mar. Isla Leones se encuentra dentro del río a unos 10 km de la boca. Se trata de una isla alargada de 3.000 m de longitud y un ancho máximo de 200 m, aproximadamente. Sus playas son de canto rodado en el sector este y fangosas al oeste. La isla presenta numerosos canales interiores que se llenan durante la pleamar. En algunos sitios la vegetación predominantemente arbustiva es abundante. Los nidos de pingüino patagónico se ubican en su mayoría en una franja cubierta de arbustos. Nidifican también en Isla Leones el cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*), la gaviota gris (*Leucophaeus scoresbii*), la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) y escúas (*Stercorarius* spp.). Punta Entrada se localiza sobre la margen sur de la desembocadura de la ría. La colonia de pingüino patagónico posee un sector central con nidos ubicados bajo los arbustos y un sector periférico con nidos tipo cueva.

Este tramo del Río Santa Cruz constituye uno de los pocos sitios de invernada utilizados por el macá tobiano.

Debido a las grandes amplitudes de marea (régimen macromareal), se desarrollan amplias planicies de marea asociadas con afloramientos de restingas y playas de canto rodado que bordean sus costas exteriores e interiores. La boca del estuario es relativamente estrecha (2 km aproximadamente) y las profundidades en esta zona superan los 20 m, lo que da lugar a fuertes corrientes de reflujo.

## REFERENCIAS

- Frere y Gandini (1998);  
Imberti et al. (2004);  
Piccolo y Perillo (1997)

Ambas colonias de pingüino patagónico cumplen con los criterios A1, A4ii, A4iii y C1. La población de macá tobiano presente en forma estacional cumple con los criterios A1, A2, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende en una franja que sigue el curso del río, desde Isla Leones hasta su desembocadura en el mar, más un radio de 2 km hacia mar abierto desde este punto (Tabla 2).

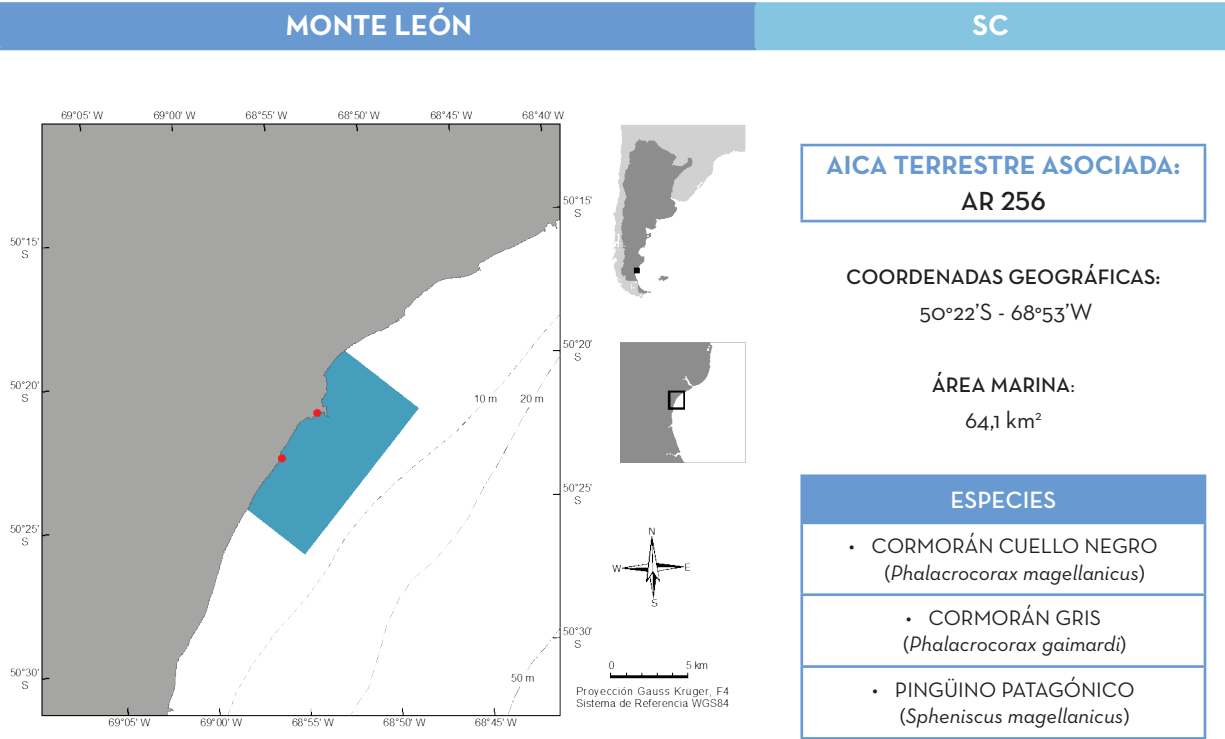
**TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS**

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a,b)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Macá tobiano	EN	EC	93 <sup>a</sup>	2017	NR	A1, A2, A4i, C1	1
Pingüino patagónico <sup>LE</sup>	NT	VU	19.200 <sup>b</sup>	1994	R	A1, A4ii, A4iii, C1	2
Pingüino patagónico <sup>PE</sup>	NT	VU	48.000 <sup>b</sup>	1994	R	A1, A4ii, A4iii, C1	2

(LE) Isla Leones; (PE) Punta Entrada. (a) Número de individuos y (b) Número de nidos o parejas reproductivas en el área, correspondientes a los últimos censos conocidos. (1) Proyecto Macá Tobiano (datos no publicados); (2) Frere y Gandini (1998)

**TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA**

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	CALIDAD	REF
Macá tobiano 2 km	Estimación	Baja	-
Pingüino patagónico 5 km	Estimación	Baja	-



Monte León se ubica unos 5 km al sudoeste de la isla homónima sobre la costa continental. Posee amplias playas de canto rodado y abundante vegetación de tipo arbustiva. El ambiente marino representa una gran bahía de poca profundidad con grandes praderas algales de cachiuyo (*Macrocystis pyrifera*). La colonia de pingüino patagónico ocupa aproximadamente 25 ha con dos sectores bien diferenciados. Los nidos se ubican debajo de los arbustos en el sector central y en las laderas de pequeños cerros en la zona periférica.

Unos 1000 m hacia el sur de la pingüinera se localizan las Cuevas de Monte León, sitio donde nidifica el cormorán gris. Se trata de una península de roca sedimentaria con paredes acantiladas altas. Aquí domina la vegetación de tipo esteparia y algunas gramíneas. El cormorán cuello negro nidifica en varias colonias distribuidas en el área. Existe registro de reproducción en el área durante algunas temporadas para el gaviotín sudamericano (*Sterna hirundinacea*).

La colonia de cormorán gris cumple con los criterios A1, A4i y C1. La colonia de pingüino patagónico cumple con los criterios A1, A4ii, A4iii y C1. Las parejas reproductivas registradas para el cormorán cuello negro alcanzan los criterios A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta forma un polígono que se extiende 5 km alrededor de las colonias (Tabla 2).

REFERENCIAS

Frere (2007b);  
Frere y Gandini (1998)



TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán cuello negro	LC	AM	93	2003	R	A4i, C1	1
Cormorán gris	NT	AM	19	2009	R	A1, A4i, C1	2
Pingüino patagónico	NT	VU	42.952	2011	R	A1, A4ii, A4iii, C1	3

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente a los últimos censos conocidos. (1) Frere *et al.* (2005); (2) Millones y Frere (2012); (3) Frere E. (datos no publicados)

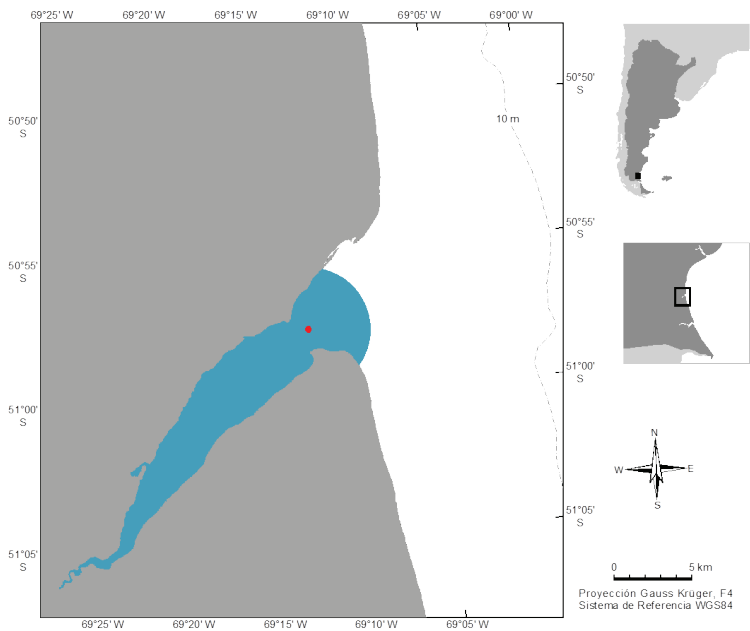
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	N (b)	CALIDAD	REF
Cormorán cuello negro 4 km	Bibliografía	-	Media	4,5
Cormorán gris 3 km	Bibliografía	-	Media	6
Pingüino patagónico 5 km	Satelital (PTT)	6	Alta	7

(b) Número de individuos instrumentados. (4) Millones y Frere (2012); (5) Quintana *et al.* (2002); (6) Sapoznikow y Quintana (2003); (7) Boersma *et al.* (2009)

BOCA DEL RÍO COYLE

SC



AICA TERRESTRE ASOCIADA:  
AR 257

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:  
50°59'S - 69°14'W

ÁREA MARINA:  
73,5 km²

- ESPECIES
- CORMORÁN CUELLO NEGRO  
(*Phalacrocorax magellanicus*)
  - MACÁ TOBIANO  
(*Podiceps gallardoi*)

El estuario del Río Coyle es un estuario de características macromareales que dejan al descubierto extensas planicies intermareales limo-arcillosas durante la bajamar. La margen norte del estuario presenta marismas con vegetación halófila. La margen sur es más alta, con acantilados de hasta 100 m de altura y playas de grava. Sobre la margen norte y próxima a la desembocadura se localiza la Isla Crique y el faro en Punta Norte. El cormorán cuello negro ubica sus nidos en las paredes de los acantilados. El área estuarial constituye el sitio más importante de invernada para el macá tobian. Este sitio también es utilizado por varias especies de aves playeras y acuáticas. La colonia de cormorán cuello negro cumple con los criterios A4i y C1. La presencia de individuos de macá tobian satisface los criterios A1, A2, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 4 km alrededor de la desembocadura del Río Coyle en el mar (Tabla 2).

REFERENCIAS

Frere y Gandini (1998);  
Imberti et al. (2004);  
Imberti et al. (2007)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

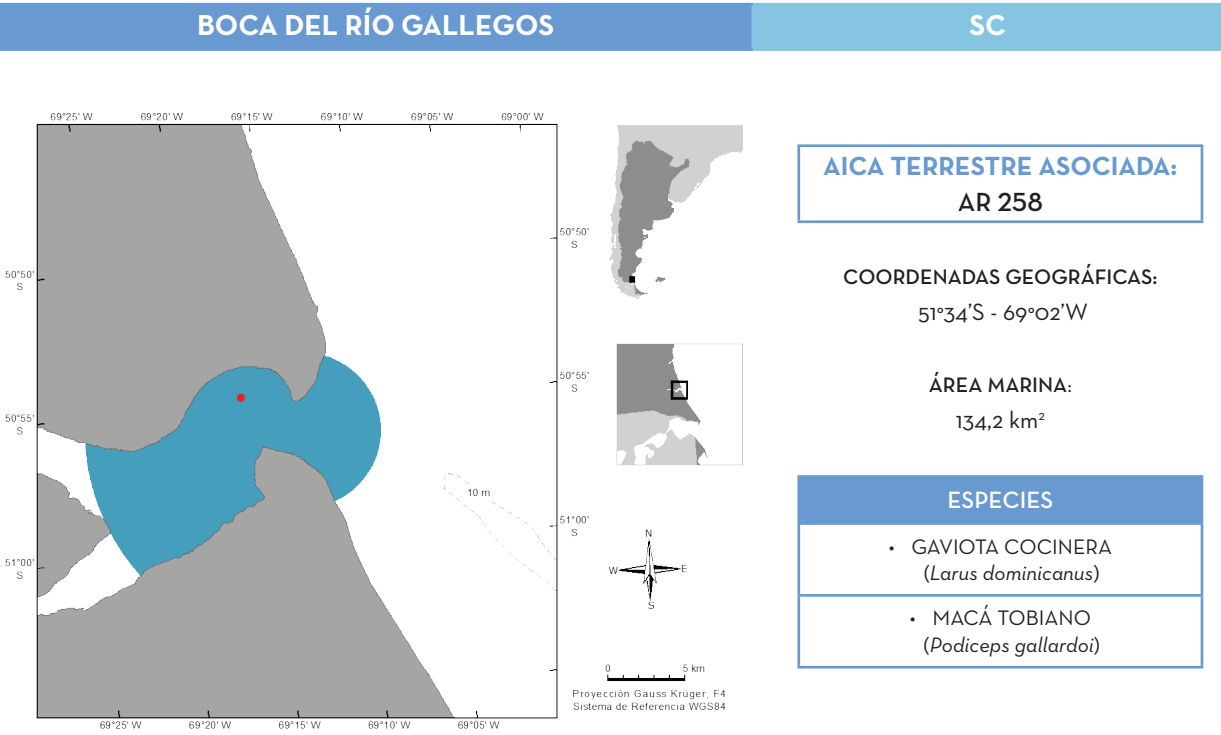
ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a,b)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán cuello negro	LC	AM	108 <sup>a</sup>	1995	R	A4i, C1	1
Macá tobiano	EN	EC	337 <sup>b</sup>	2017	NR	A1, A2, A4i, C1	2

(a) Número de nidos o parejas reproductivas y (b) Número de individuos en el área, correspondientes a los últimos censos conocidos. (1) Frere y Gandini (1998); (2) Proyecto Macá Tobiano (datos no publicados)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Cormorán cuello negro	4 km	Bibliografía	Media	3,4
Macá tobiano	2 km	Estimación	Baja	-

(3) Quintana *et al.* (2002); (4) Sapoznikow y Quintana (2003)



El estuario del Río Gallegos está conformado por la desembocadura de los ríos Gallegos y Chico. Es un estuario macromareal con mareas extraordinarias de hasta 13 m de amplitud, que dejan expuestas extensas planicies intermareales limo-arcillosas, principalmente en su margen sur. Este ambiente se continúa con amplias marismas con vegetación halófila. La margen norte es alta, con acantilados de hasta 120 m de altura y playas de grava. En la boca del estuario las profundidades superan los 20 m. A unos 2 km de la desembocadura se encuentra la Isla Deseada, que se conecta durante la bajamar a Punta Bustamante. Se trata de una isla de gran tamaño surcada por un canal interno y que presenta vegetación arbustiva. La gaviota cocinera nidifica en casi toda la superficie de la isla y sus nidos son construidos directamente en el suelo. En el extremo sudoeste nidifica el cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*), y en la zona central de Isla Deseada anida el pingüino patagónico (*Spheniscus magellanicus*). Se registra actividad reproductiva de la gaviota gris (*Leucophaeus scoresbii*) y de varias especies de aves acuáticas. El área estuarial también es sitio de invernada del macá tobiano.

La colonia de gaviota cocinera cumple con el criterio A4i y la presencia de individuos de macá tobiano satisface los criterios A1, A2, A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende en una franja de 5 km alrededor de la isla, comprendiendo la desembocadura del Río Gallegos en el mar (Tabla 2).

REFERENCIAS

Ferrari et al. (2007a);  
Frere y Gandini (1998); Imberti et al.  
(2004); Piccolo y Perillo (1997)

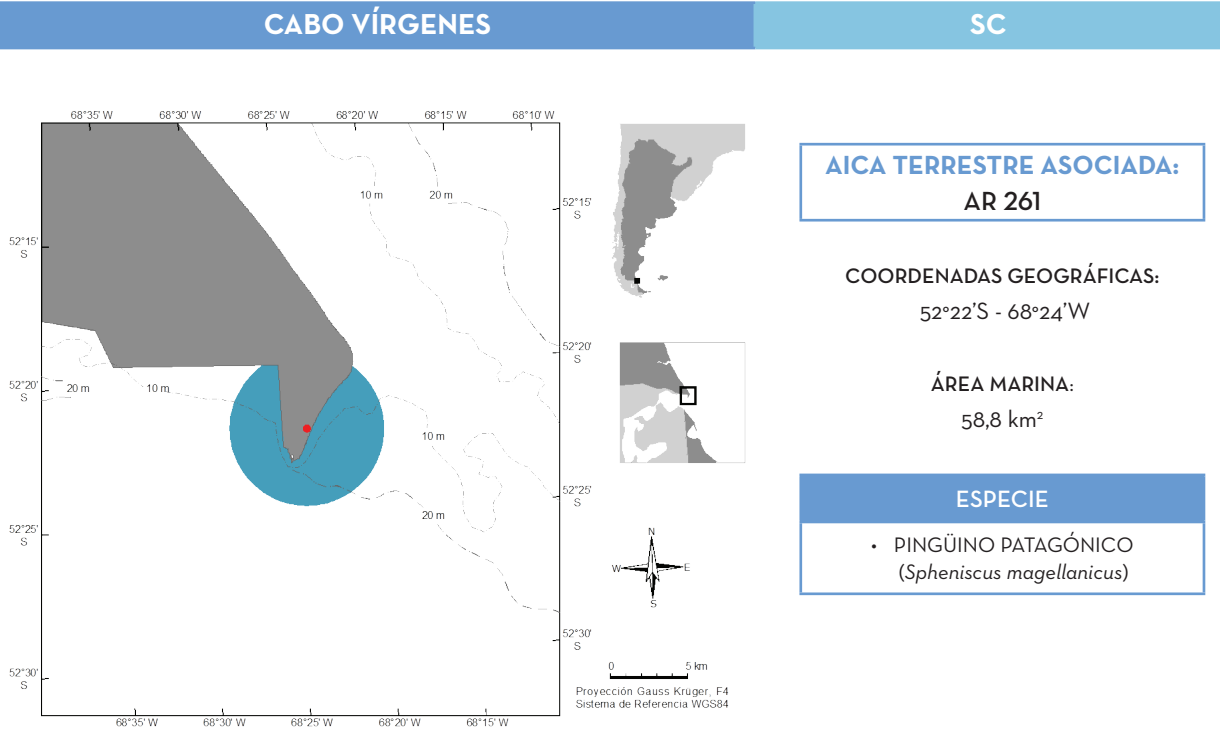
TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a,b)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota cocinera	LC	NA	12.260 <sup>a</sup>	1995	R	A4i	1
Macá tobiano	EN	EC	23 <sup>b</sup>	2013	NR	A1, A2, A4i, C1	2

(a) Número de nidos o parejas reproductivas y (b) Número de individuos en el área, correspondientes a los últimos censos conocidos. (1) Frere y Gandini (1998); (2) Proyecto Macá Tobiano (datos no publicados)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Gaviota cocinera	5 km	Estimación	Baja	-
Macá tobiano	2 km	Estimación	Baja	-



El sitio se encuentra ubicado entre el Cabo Vírgenes y Punta Dungeness. Presenta amplias playas de canto rodado y vegetación arbustiva que cubre amplios sectores.

La colonia de pingüino patagónico comprende una superficie de 47 ha y se localiza en un bajo subdividido por barras costeras de canto rodado. Los nidos son pequeñas excavaciones debajo de la vegetación. La gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) nidifica en el sector sur, sobre el canto rodado.

La colonia de pingüino patagónico cumple con los criterios A1, A4ii, A4iii y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende en una franja de 5 km alrededor de la colonia (Tabla 2).

REFERENCIAS

Frere (2007a);  
Frere y Gandini (1998)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Pingüino patagónico	NT	VU	89.200	1998	R	A1, A4ii, A4iii, C1	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (1) Frere y Gandini (1998)

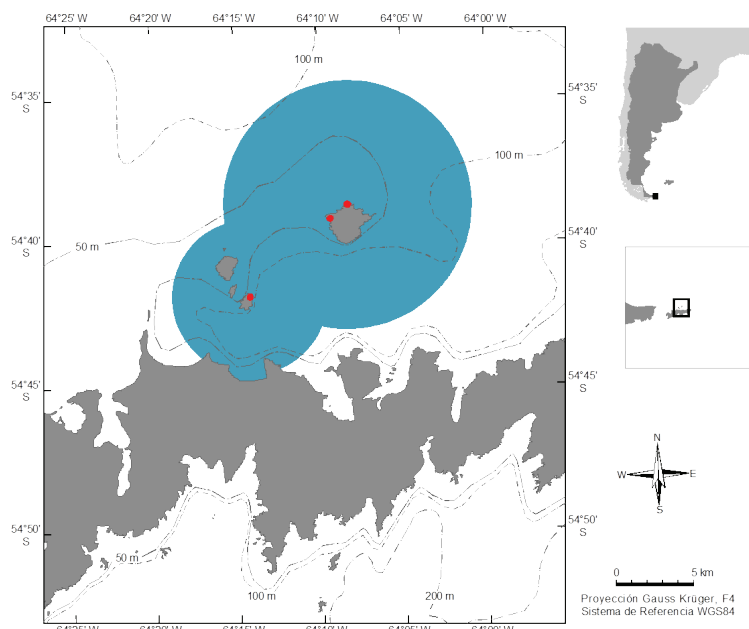
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	N (b)	CALIDAD	REF
Pingüino patagónico5 km	Satelital (GLS)	22	Alta	2

(b) Número de individuos instrumentados. (2) Wilson et al. (2005)

## ISLAS OBSERVATORIO Y GOFFRÉ

## TDF



## AICA TERRESTRE ASOCIADA:

AR 264

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

54°39'S - 64°08'W

## ÁREA MARINA:

250,6 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- CORMORÁN IMPERIAL  
(*Phalacrocorax atriceps*)
- PETREL GIGANTE COMÚN  
(*Macronectes giganteus*)
- PINGÜINO PATAGÓNICO  
(*Spheniscus magellanicus*)

Las Islas de Año Nuevo son un grupo de cinco islas y un islote localizados al norte de la Isla de los Estados. La Isla Observatorio es la más septentrional de ellas, presenta un relieve más bajo que el de la Isla de los Estados y posee una superficie de aproximadamente 400 ha. La colonia de cormorán imperial se localiza en Punta Pájaros, en dos plataformas rocosas apenas separadas de la isla. El petrel gigante común nidifica en varias subcolonias en la parte central de la isla, sobre suelos turbosos duros. El pingüino patagónico ocupa diversos ambientes, principalmente zonas de pastizales y suelos turbosos. El cormorán cuello negro (*Phalacrocorax magellanicus*) también nidifica en la isla.

Las colonias de aves marinas de varias especies cumplen con los siguientes criterios propuestos: cormorán imperial (A4i y C1), petrel gigante común (A4ii y C1) y pingüino patagónico (A1, A4ii, A4iii y C1) (Tabla 1). El área marina propuesta comprende 8 km alrededor de Punta Pájaros (Tabla 2).

La Isla Goffré presenta una extensión de 46 ha y es la más cercana a la Isla de los Estados. La vegetación se compone principalmente de pastizales y turbales gramíneos, con predominio de pastizales. El pingüino patagónico hace uso de este tipo de vegetación para ubicar sus nidos. En esta isla nidifica además el cormorán cuello negro ocupando una barranca orientada hacia el noroeste.

La colonia de pingüino patagónico cumple con los criterios A1, A4ii, A4iii y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 5 km alrededor de la colonia (Tabla 2).

## REFERENCIAS

- Hlopec y Loekemeyer (2009);  
Schiavini (2007b);  
Schiavini et al. (1998)

El polígono total de este sitio limita con el AICA pelágica propuesta Aguas adyacentes a Isla de los Estados.

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán imperial <sup>OB</sup>	LC	VU	2.587	1994	R	A4i, C1	1
Petrel gigante común <sup>OB</sup>	LC	VU	500	2004	R	A4ii, C1	2
Pingüino patagónico <sup>OB</sup>	NT	VU	105.534	1995	R	A1, A4ii, A4iii, C1	1
Pingüino patagónico <sup>GO</sup>	NT	VU	14.849	1995	R	A1, A4ii, A4iii, C1	1

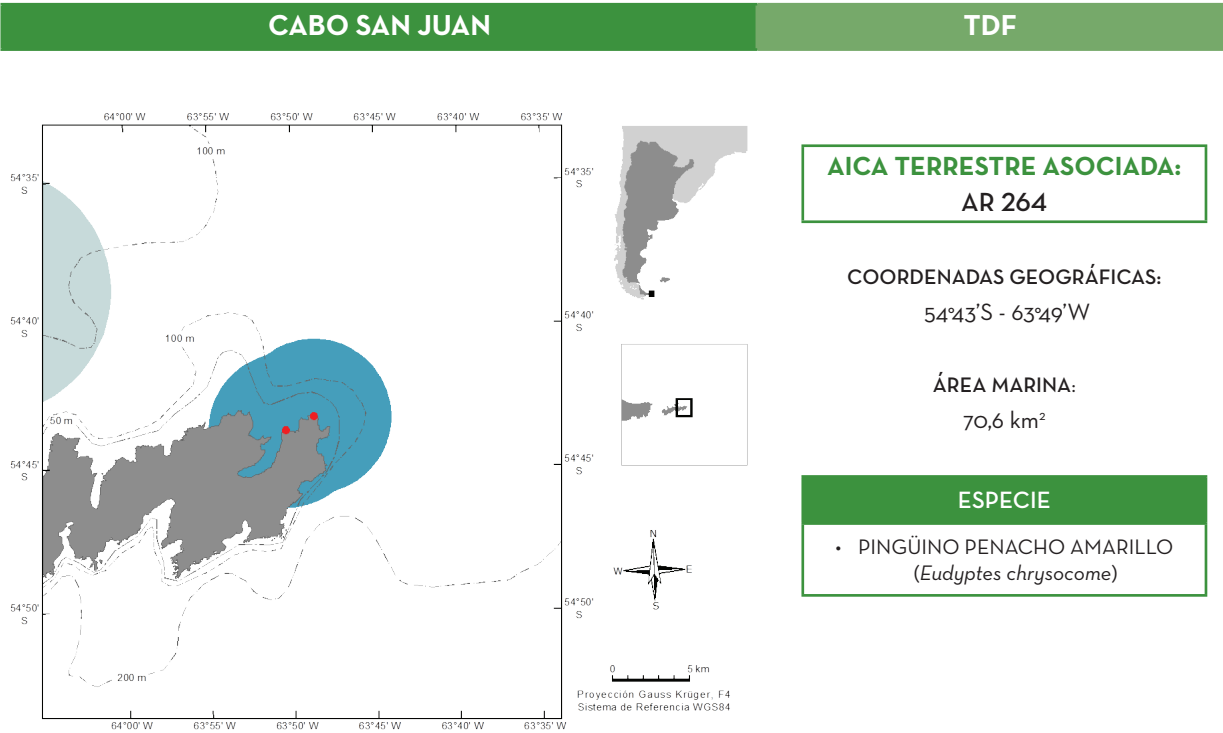
(OB) Isla Observatorio; (GO) Isla Goffré. (a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente a los últimos censos conocidos. (1) Schiavini *et al.* (1998); (2) Copello *et al.* (2004)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	N (b)	CALIDAD	REF
Cormorán imperial	8 km	Bibliografía	-	Media	3,4
Petrel gigante común	2 km	Satelital (PTT)	7	Alta	5
Pingüino patagónico	5 km	Estimación	-	Baja	-

(b) Número de individuos instrumentados. (3) Yorio *et al.* (2010); (4) Quintana *et al.* (2011); (5) Quintana *et al.* (2010)





Cabo San Juan se encuentra localizado en el extremo noreste de la Isla de los Estados, al este del Puerto de San Juan de Salvamento. Presenta una costa escarpada de aproximadamente 100 m de altura dominada por pastizales altos. El pingüino penacho amarillo ocupa dos laderas de fuerte pendiente cubiertas por pastizales, separadas por unos 200 m. La colonia comprende 4 subcolonias principales.

La colonia de pingüino penacho amarillo cumple con los criterios A1, A4ii y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 5 km alrededor de la colonia (Tabla 2) y limita con el AICA pelágica propuesta Aguas adyacentes a Isla de los Estados.

REFERENCIAS

Hlopec y Loekemeyer (2009);  
Schiavini (2007b);  
Schiavini et al. (1998)

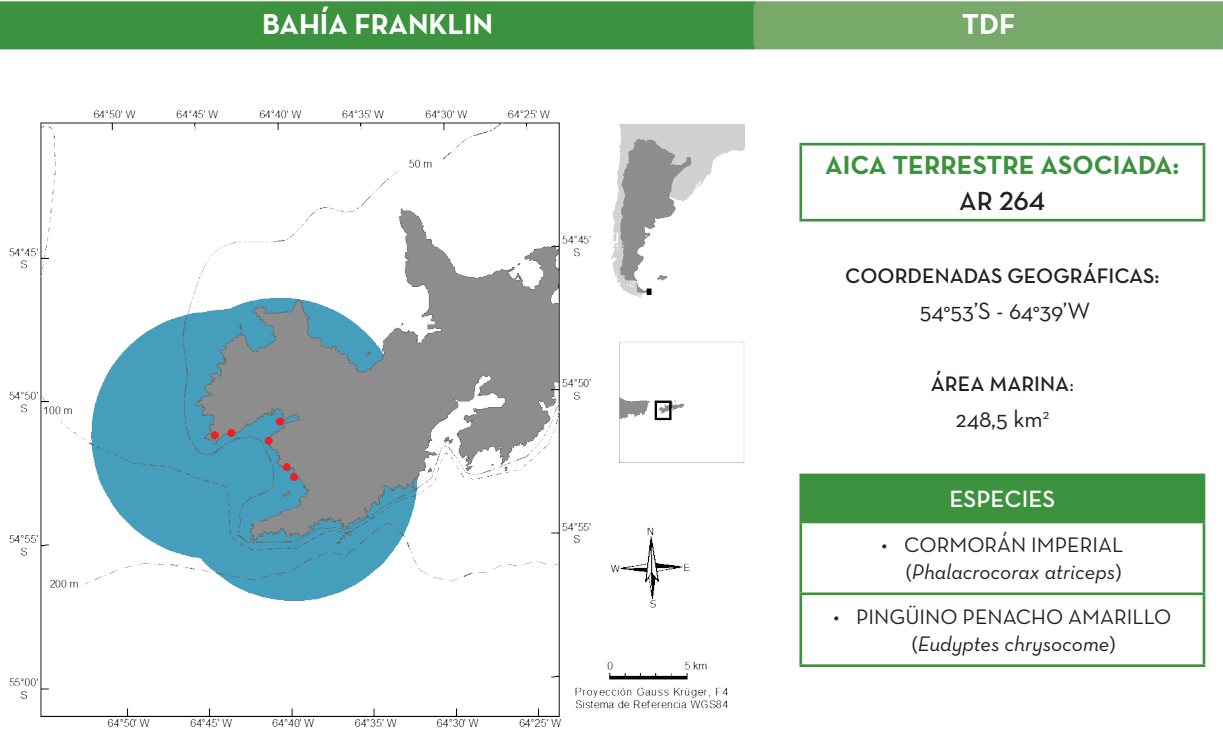
TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Pingüino penacho amarillo	VU	VU	7.031	1999	R	A1, A4ii, C1	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (i) Schiavini (2000)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	CALIDAD	REF
Pingüino penacho amarillo 5 km	Estimación	Baja	-



Bahía Franklin es una extensa bahía ubicada en el extremo oeste de la Isla de los Estados. Sus costas son escarpadas y la vegetación vecina al mar está dominada por pastizales altos. El pingüino penacho amarillo nidifica en numerosas subcolonias dispuestas en dos grupos. En el sector noreste, entre Punta Tello y Punta Tibaldo se localiza la mayor proporción de nidos de pingüino penacho amarillo, a lo largo de unos 6,5 km de costa, ocupando un pastizal costero. En el área de Punta Ruíz y Punta Vilca se encuentra un número menor de nidos ubicados en sectores con pendientes de más de 30°. El cormorán imperial nidifica en varios sectores de la bahía, pero asociado al pingüino penacho amarillo. Existe una colonia relativamente pequeña de pingüino patagónico (*Spheniscus magellanicus*) y nidifican también aquí las gaviotas cocinera (*Larus dominicanus*) y gris (*Leucophaeus scoresbii*).

Las colonias de las dos primeras especies cumplen con varios de los criterios propuestos: A4i, C1 para cormorán imperial y A1, A4ii, A4iii, C1 para pingüino penacho amarillo (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 8 km alrededor de las colonias mixtas (Tabla 2) y limita con el AICA pelágica propuesta Aguas adyacentes a Isla de los Estados.

REFERENCIAS

Hlopec y Loekemeyer (2009); Raya Rey et al. (2014); Raya Rey y Schiavini (2010); Schiavini (2000); Schiavini (2007b); Schiavini et al. (1998)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

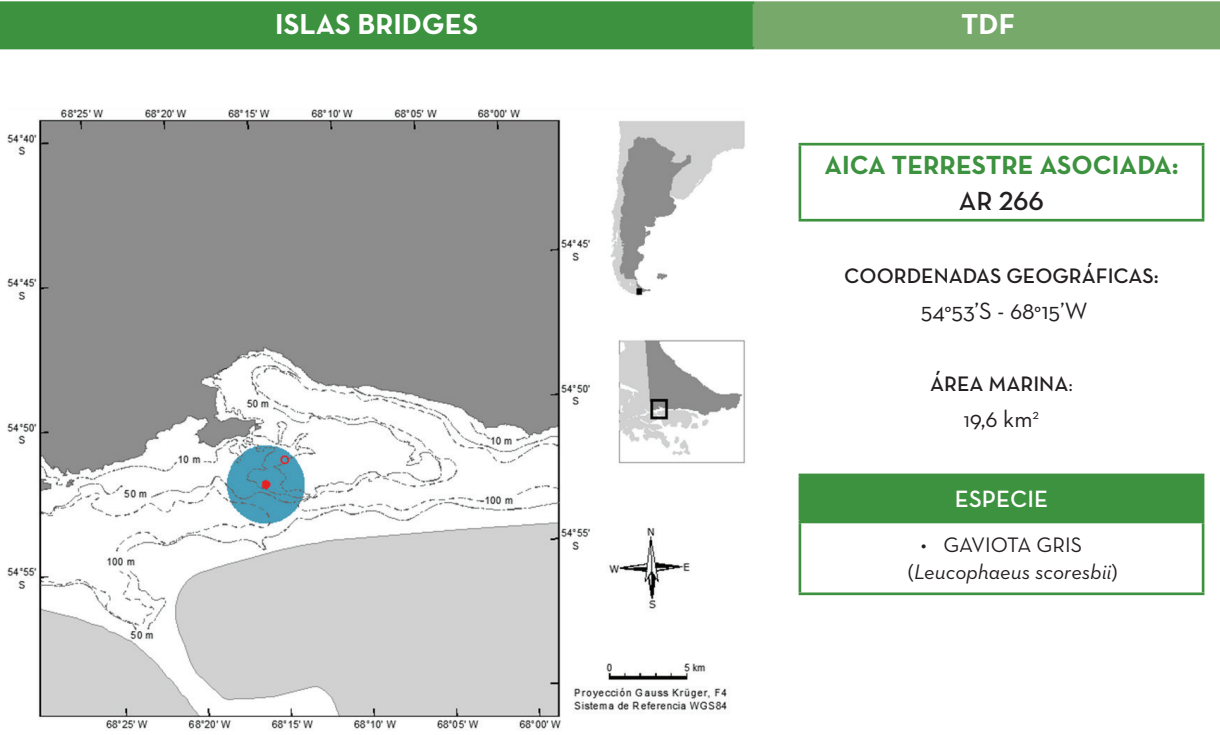
ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán imperial	LC	NA	4.592	2012	R	A4i, C1	1
Pingüino penacho amarillo	VU	AM	127.325	2010	R	A1, A4ii, A4iii, C1	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente a los últimos censos conocidos. (1) Raya Rey et al. (2014)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	N (b)	CALIDAD	REF
Cormorán imperial 8 km	Bibliografía	-	Media	2,3
Pingüino penacho amarillo 5 km	Satelital (PTT)	24	Alta	4

(b) Número de individuos instrumentados. (2) Yorio et al. (2010); (3) Quintana et al. (2011); (4) Raya Rey et al. (2007)



Las Islas Bridges conforman un grupo de islas e islotes localizados al sur de la Península Ushuaia. La Isla Thomas se encuentra ubicada al este de la Isla H y al sudoeste de la Isla Bridges, separada de ambas por sendos canales estrechos. Es en realidad un islote y presenta una forma alargada con unos 200 m de longitud máxima. Se encuentra por dentro de la isobata de 10 m, aunque a corta distancia la profundidad aumenta en forma abrupta. La gaviota gris nidifica en este islote junto a la gaviota cocinera (*Larus dominicanus*). La colonia de gaviota gris que existía en la Isla Mary Ann (a unos 2 km de distancia en línea recta) no ha sido registrada en los últimos relevamientos. En la mayoría de las islas e islotes se ha registrado actividad reproductiva para la caranca (*Chloephaga hybrida*) y el quetro austral (*Tachyeres pteneres*).

La colonia de gaviota gris cumple con el criterio A4i (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 2,5 km alrededor de la isla (Tabla 2).

REFERENCIAS

Bujalesky et al. (2004); Liljesthröm et al. (2013); Raya Rey et al. (2014); Schiavini (2007a); Schiavini et al. (1998)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Gaviota gris	LC	NA	294	2011	R	A4i	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (1) Raya Rey et al. (2014)

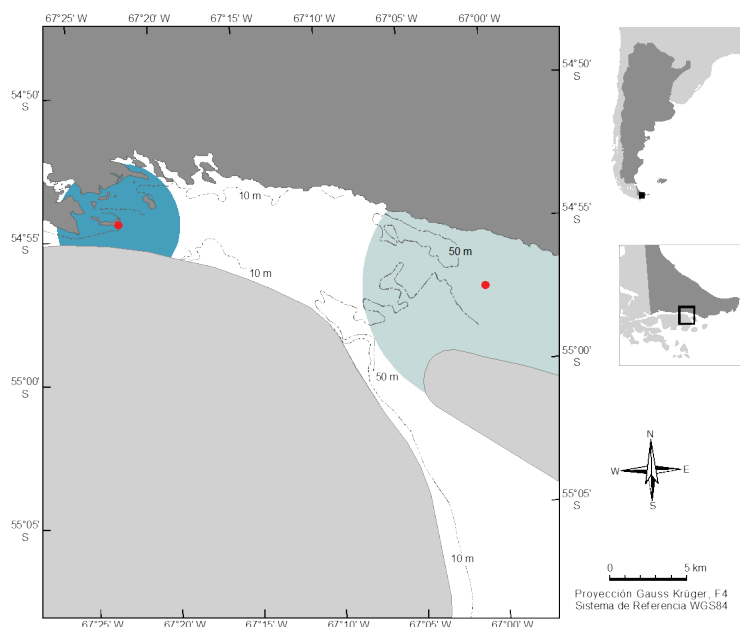
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	CALIDAD	REF
Gaviota gris 2,5 km	Bibliografía	Media	2

(2) Suárez y Yorio (2005)

## ISLA MARTILLO

## TDF



**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 266**

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**  
54°54'S - 67°23'W

**ÁREA MARINA:**  
43,1 km<sup>2</sup>

**ESPECIE**

- CORMORÁN CUELLO NEGRO  
(*Phalacrocorax magellanicus*)

La Isla Martillo presenta una extensión de 32 ha. Se encuentra rodeada por aguas someras (isobata de 10 m) y relativamente cercana a profundidades mayores (40 m en la zona del Paso Mackinlay). Incluye dos ambientes bien definidos. La parte sudeste de la isla está cubierta de un pequeño bosque, mientras que el resto de la isla presenta una comunidad arbustiva.

El cormorán cuello negro utiliza el paredón este de la isla para ubicar sus nidos. Existe en la isla una colonia de pingüino patagónico (*Spheniscus magellanicus*) y reproducen varias parejas de pingüino de vincha (*Pygoscelis papua*). Otras especies que nidifican en la isla son el escúa común (*Stercorarius chilensis*), la caranca (*Chloephaga hybrida*) y el quetro austral (*Tachyeres pteneres*).

La colonia de cormorán cuello negro cumple con los criterios A4i y C1 (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende por 4 km alrededor de la colonia (Tabla 2).

**REFERENCIAS**

Bujalesky et al. (2004); Liljesthröm et al. (2013); Raya Rey et al. (2014); Schiavini (2007a); Schiavini et al. (1998); Schiavini et al. (2005)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán cuello negro	NT	AM	163	2011	R	A4i, C1	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (1) Raya Rey *et al.* (2014)

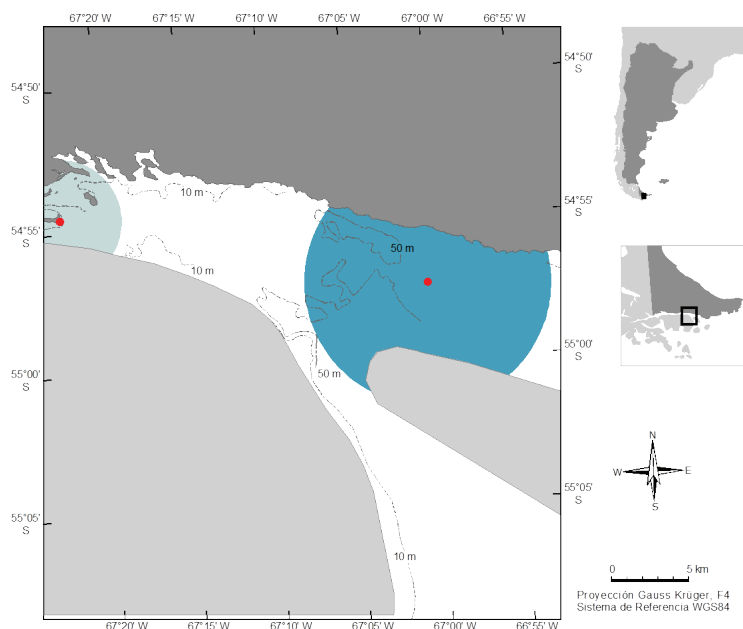
TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

Área mínima de mantenimiento - AMM	MÉTODO	CALIDAD	REF
Cormorán cuello negro 4 km	Bibliografía	Media	2,3

(2) Quintana *et al.* (2002); (3) Sapoznikow y Quintana (2003)

## ISLAS BECASSES

## TDF



## AICA TERRESTRE ASOCIADA:

AR 266

## COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

54°58'S - 67°01'W

## ÁREA MARINA:

151,5 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- CORMORÁN IMPERIAL  
(*Phalacrocorax atriceps*)
- GAVIOTA GRIS  
(*Leucophaeus scoresbii*)

Las Islas Becasses son dos islas ubicadas en la porción más oriental del Canal Beagle al noroeste de la Isla Picton. Las aves marinas ocupan la isla Este, de unas 2 ha de superficie. El cormorán imperial ocupa los sectores este y norte de la isla. La gaviota gris ocupa un pequeño sitio adyacente a la lobería de lobo marino de un pelo, hacia el sur. Se registra además la nidificación de otras aves marinas: cormorán cuello negro (*Phalacrocorax magellanicus*), escúa común (*Stercorarius chilensis*) y gaviota cocinera (*Larus dominicanus*). Entre las aves acuáticas se destacan la caranca (*Chloephaga hybrida*) y el quetro austral (*Tachyeres pteneres*), entre otras.

Para la colonia de cormorán imperial se verifican los criterios A4i y C1 y la de gaviota gris cumple con el criterio A4i (Tabla 1). El área marina propuesta se extiende 8 km alrededor de la isla (Tabla 2).

## REFERENCIAS

- Liljeström et al. (2013); Raya Rey et al. (2014); Schiavini (2007a); Schiavini et al. (1998)

TABLA 1. TAMAÑO POBLACIONAL Y CRITERIOS

ESPECIE	BLS	ARS	POBLACIÓN (a)	AÑO	USO	CRITERIOS	REF
Cormorán imperial	LC	VU	6.209	2011	R	A4i, C1	1
Gaviota gris	LC	NA	161	2010	R	A4i	1

(a) Número de nidos o parejas reproductivas en el área correspondiente al último censo conocido. (1) Raya Rey *et al.* (2014)

TABLA 2. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

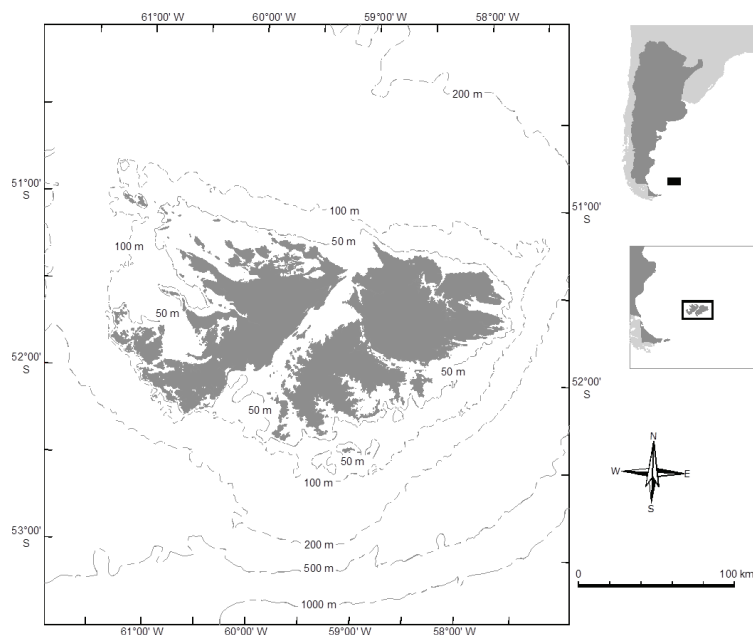
Área mínima de mantenimiento - AMM		MÉTODO	CALIDAD	REF
Cormorán imperial	8 km	Bibliografía	Media	2,3
Gaviota gris	2,5 km	Bibliografía	Media	4

(2) Yorio *et al.* (2010); (3) Quintana *et al.* (2011); (4) Suárez y Yorio (2005)



## ISLAS MALVINAS

## TDF



**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
TF 08

**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**  
51°40'S - 59°24'W

Se trata de un archipiélago ubicado a 490 km al este del continente y compuesto por unas 750 islas menores alrededor de las dos principales, Soledad y Gran Malvina.

La Isla Soledad presenta un ambiente quebrado en el norte, con lagunas y turbales y planicies abiertas dominadas por pastizales en el sur, ambas zonas unidas por un istmo angosto. La Isla Gran Malvina presenta mayores ondulaciones del terreno cubiertas por pastizales. Las costas presentan zonas de playas o extensos acantilados, con afloración de numerosos promontorios rocosos. El pasto tussock (*Poa flabellata*) se presenta formando áreas densas, principalmente sobre la costa.

Las islas son de especial importancia por las numerosas colonias de aves y mamíferos marinos que sostienen, poblaciones que también se sustentan en las ricas aguas de la corriente marina de Malvinas. Se han registrado 227 especies de aves en las islas, 25% de las cuales nidifican en ellas. Dos especies son endémicas, la ratona de Malvinas (*Troglodytes cobbi*) y el quetro malvinero (*Tachyeres brachypterus*) y 13 especies (incluyendo nueve representantes de los passeriformes) del continente sudamericano se han adaptado y permanecido aisladas en ellas lo suficiente para convertirse en subespecies o razas. Algunas de ellas como las del macá común (*Rollandia rolland*) y el cauquén colorado (*Chloephaga rubidiceps*) merecerían ser consideradas como especies. Esta última tiene aquí una población estable, pero se encuentra en seria disminución en el continente. Dieciocho especies de aves marinas globalmente amenazadas están presentes en el área,

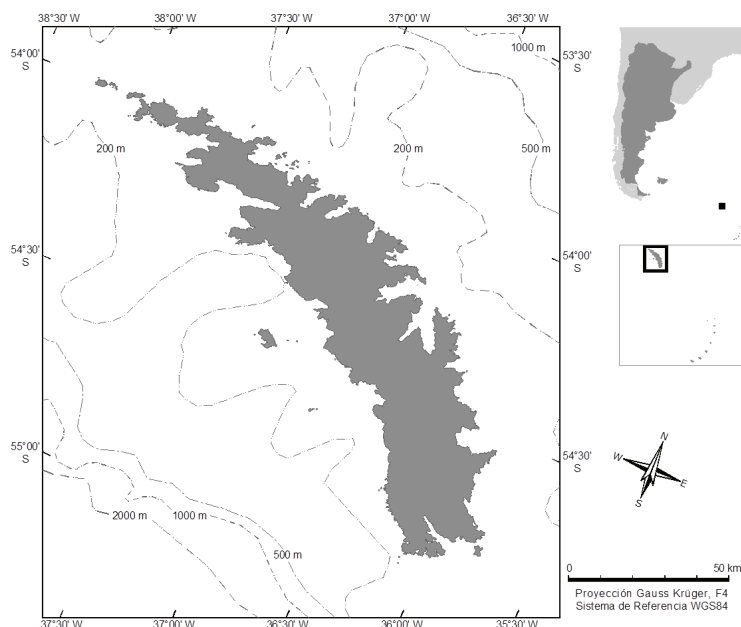
## REFERENCIAS

Imberti (2007b)

incluyendo las nidificantes como el albatros ceja negra (*Thalassarche melanophris*), que cuenta aquí con el 75% de la población mundial, el pingüino penacho amarillo (*Eudyptes chrysocome*), el pingüino frente dorada (*E. chrysolophus*), el petrel gigante común (*Macronectes giganteus*), el petrel barba blanca (*Procellaria aequinoctialis*), el pingüino de vincha (*Pygoscelis papua*), el pingüino patagónico (*Spheniscus magellanicus*) y la pardela oscura (*Ardeanna grisea*). Las no nidificantes pero de presencia regular incluyen al albatros real del norte (*Diomedea sanfordi*), el albatros errante (*D. exulans*), el albatros real del sur (*D. epomophora*), el albatros cabeza gris (*Thalassarche chrysostoma*), el petrel antártico (*Thalassoica antarctica*), el albatros manto claro (*Phoebastria palpebrata*) y el petrel gigante oscuro (*Macronectes halli*).

## ISLAS GEORGAS DEL SUR

## TDF



**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
TF 06

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:  
54°13'S - 36°49'W

Es un archipiélago cuya isla principal tiene una orientación norte-sur, con una extensión de 170 km y un ancho máximo de 40 km, localizada a unos 350 km al sur del frente polar antártico por lo que se considera ecológicamente parte de la Antártida. A su alrededor existen numerosas islas menores. El terreno es excepcionalmente quebrado con alturas máximas que rondan los 3.000 m s.n.m. y casi un 60% de la isla cubierto de glaciares. Sin embargo, la mayor parte de las bahías permanecen libres de hielo marino durante todo el año. La vegetación se extiende desde el nivel del mar hasta los 250 m s.n.m., compuesta por 26 especies de plantas nativas y más de 300 líquenes y musgos, dominada por el pasto tussock (*Poa flabellata*) sobre la costa y que, a medida que se asciende, es reemplazado por hierbas y musgos.

Las islas sostienen una de las mayores concentraciones de aves marinas nidificantes de los océanos australes (incluyendo unas 30 especies). Constituyen el segundo sitio más importante a nivel mundial para el albatros errante (*Diomedea exulans*) y el primero para el albatros cabeza gris (*Thalassarche chrysostoma*), el tercero para el albatros ceja negra (*Thalassarche melanophris*) y además nidifica el albatros manto claro (*Phoebastria palpebrata*). Las concentraciones de otras aves marinas nidificantes son también significativas e incluyen al pingüino frente dorada (*Eudyptes chrysolophus*), el petrel gigante común (*Macronectes giganteus*), el petrel barba blanca (*Procellaria aequinoctialis*), el pingüino de vincha (*Pygoscelis papua*) y el petrel gigante oscuro (*Macronectes halli*).

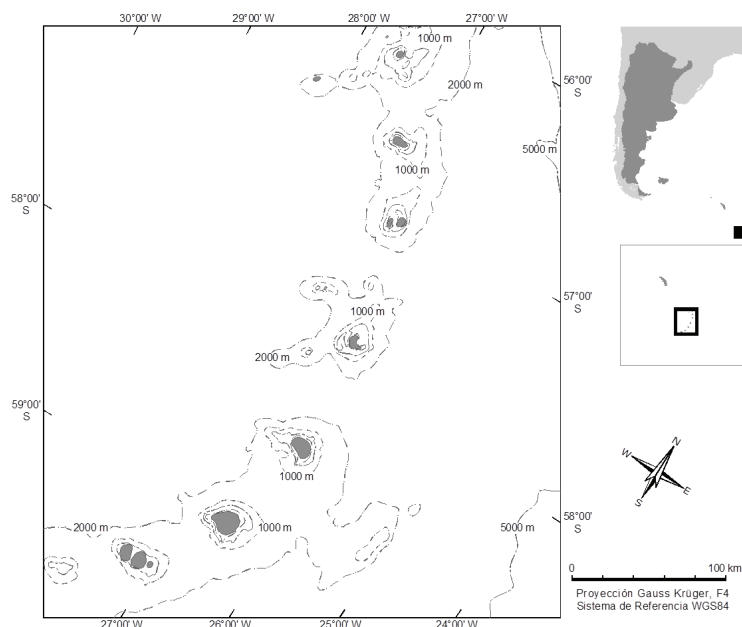
## REFERENCIAS

Imberti (2007a)

Otras especies nidificantes presentes en gran número, aunque sin problemas de conservación, incluyen al pingüino rey (*Aptenodytes patagonicus*), al pingüino de barbijo (*Pygoscelis antarctica*), el petrel damero (*Daption capense*), el petrel de las nieves (*Pagodroma nivea*), el petrel azulado (*Halobaena caerulea*), el prion pico grande (*Pachyptila desolata*), el prion pico corto (*Pachyptila turtur*), el paíño común (*Oceanites oceanicus*), el paíño vientre negro (*Fregetta tropica*), el yunco geórgico (*Pelecanoides georgicus*), el yunco común (*Pelecanoides urinatrix*) y el cormorán geórgico (*Phalacrocorax georgianus*).

## ISLAS SANDWICH DEL SUR

## TDF



**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**TF 07**

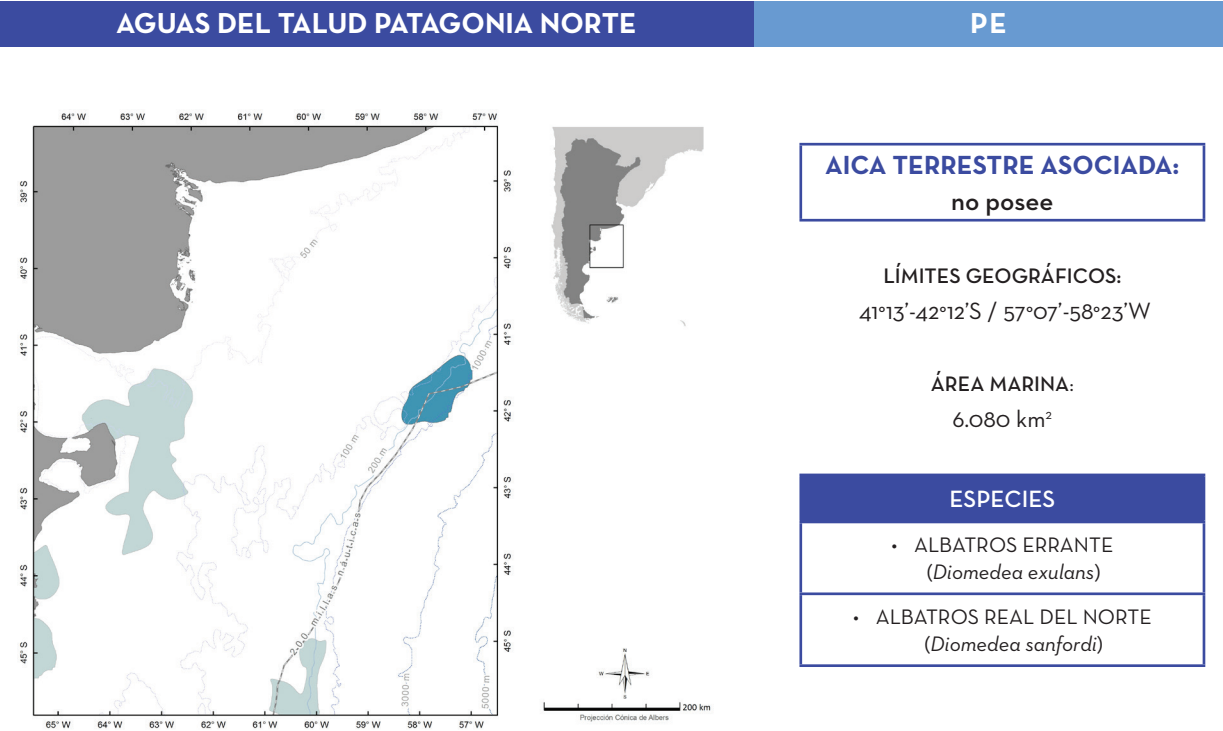
**COORDENADAS GEOGRÁFICAS:**  
58°00'S - 26°40'W

Se trata de un grupo de 11 islas principales ubicadas a unos 530 km al sur-este de las Islas Georgias y a 800 km al noreste de las Orcadas formando un arco orientado de norte a sur de unos 380 km de largo. Su origen responde a actividad volcánica reciente y cada isla está formada por uno o más conos volcánicos cuya superficie ha sido modificada en gran forma por la acción glaciaria. Las costas son abruptas, presentando grandes acantilados o frentes de glaciares que llegan hasta el mar haciendo el acceso complicado o inexistente. El clima es riguroso, con vientos constantes, niebla y tormentas de nieve la mayor parte del tiempo y el hielo marino suele rodear las islas más australes del grupo durante el invierno. La vegetación es escasa y está compuesta principalmente por algas y líquenes.

La gran concentración de aves marinas que nidifican en las islas es la causa de su valoración como AICA. Las principales especies nidificantes son el pingüino de vincha (*Pygoscelis papua*) y el petrel gigante común (*Macronectes giganteus*). Además se encuentran números considerables de otras especies coloniales como el pingüino de barbijo (*Pygoscelis antarctica*), el pingüino ojo blanco (*Pygoscelis adeliae*), el petrel plateado (*Fulmarus glacialis*), el petrel damero (*Daption capense*), el petrel de las nieves (*Pagodroma nivea*), el paño común (*Oceanites oceanicus*) y el cormorán georgico (*Phalacrocorax georgianus*), de distribución bastante restringida.

## REFERENCIAS

Imberti (2007c)



Es un área en el talud continental frente a El Rincón aproximadamente y atravesada por las isobatas de 100, 200 y 1.000 m. Está caracterizada por la presencia y uso del espacio de dos grandes albatros, el errante y el real del norte, especies muy longevas y que comienzan a reproducirse entre los 11 y 12 años. Los viajes de alimentación son extensos y pueden llegar a recorrer más de 7.000 km en dos semanas. Ambas especies siguen barcos con el objetivo de consumir sus descartes, aumentando así la amenaza de una interacción negativa. Las poblaciones de Islas Georgias del Sur para *D. exulans* se estimaron en 1.553 parejas, mientras que para *D. sanfordi* fueron de 5.200-5.800 parejas para las Islas Chatham y 25 para Punta Taiaroa (Nueva Zelanda), incluyendo algunos híbridos con albatros real del sur (*D. epomophora*). Sus estados de conservación a nivel global son Vulnerable (*D. exulans*) y En Peligro (*D. sanfordi*) y Amenazado para ambas especies a nivel nacional.

REFERENCIAS

BirdLife International (2017); Poncet et al. (2006); Robertson et al. (2003)

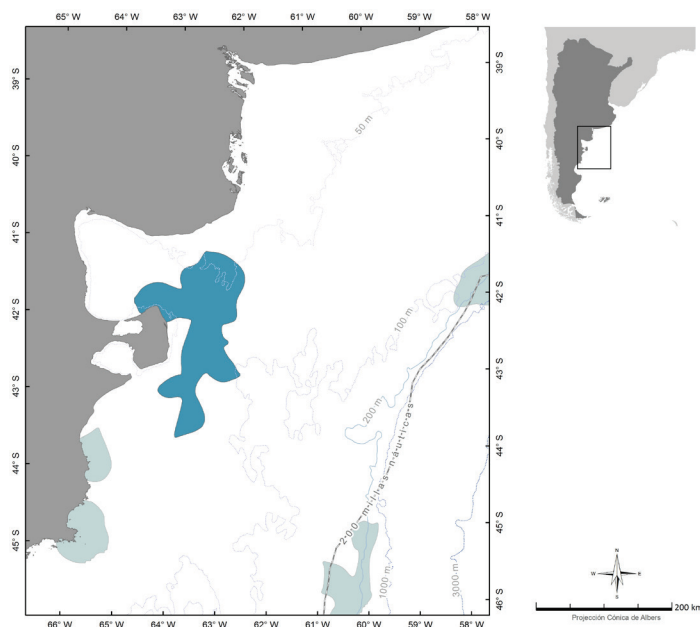
TABLA 1. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

ESPECIE	COLONIA	TRANSMISOR	N (t)	N (i)	AÑO	REF
Albatros errante	Islas Georgias del Sur	Satelital (PTT)	105	-	1990-91-92; 1996-97-98-99-2000-01	1
Albatros real del norte	Islas Chatham	Satelital (PTT)	5	3	1996-97-98	2
Albatros real del norte	Punta Taiaroa	Satelital (PTT)	3	3	1998	2

(t) Número de viajes, (i) Número de individuos instrumentados. FACILITADORES DE DATOS: (1) Croxall J., Trathan P. y Phillips R.; (2) Nicholls D. y Robertson C.J.R.

## AGUAS DEL FRENTE PENÍNSULA VALDÉS

PE

AICA TERRESTRE ASOCIADA:  
AR 237LÍMITES GEOGRÁFICOS:  
41°24'-43°48'S / 62°09'-64°10'WÁREA MARINA:  
20.000 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- ALBATROS CEJA NEGRA  
(*Thalassarche melanophris*)
- PINGÜINO PATAGÓNICO  
(*Spheniscus magellanicus*)

Es un vasto sector de la plataforma adyacente a Península Valdés, área natural provincial declarada Patrimonio Natural de la Humanidad. Posee una parte costera con acantilados y extensas playas de arena o canto rodado e incluye frentes productivos y de marea. La mayor parte de su superficie presenta profundidades de entre 50 y 100 m. El frente de mareas de Península Valdés recorre de norte a sur el área propuesta. Se trata de un frente estacional de alta productividad que se forma durante los meses de primavera y verano. La influencia del frente en la distribución de organismos se extiende incluso a la región continental: la localización de grandes colonias de aves marinas parece relacionarse con la ubicación de estos frentes.

El área se caracteriza por la presencia y uso del espacio del albatros ceja negra y del pingüino patagónico, especies emblemáticas de nuestros mar. Las poblaciones reproductivas de *T. melanophris* se estimaron en 103.050 parejas en Islas Beauchene, 171.286 en Islas Sebalde y 11.000 parejas en Isla Trinidad. Mientras que para *S. magellanicus* las estimaciones fueron de 6.745 parejas para Punta Lobería y 201.000 para Punta Tombo, 134.416 para Ea. San Lorenzo, y 17.000 parejas para la Ea. La Ernestina. El estado de conservación para ambas especies a nivel global es Cercano a la Amenaza y Vulnerable a nivel nacional.

## REFERENCIAS

- BirdLife International (2017); Boersma et al. (2009); Mianzán y Acha (2008); Poncet et al. (2006); Pozzi et al. (2015); Rebstock et al. (2015); Schiavini et al. (2005); Yorio et al. (1998a)

TABLA 1. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

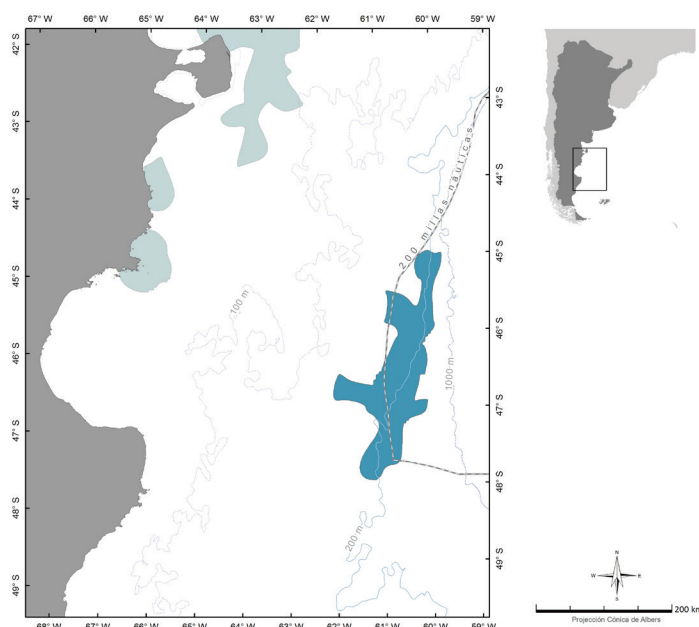
ESPECIE	COLONIA	TRANSMISOR	N (t)	N (i)	AÑO	REF
Albatros ceja negra	Islas Beaucheanes	Satelital (PTT)	60	-	2000	1
Albatros ceja negra	Islas Sebaldes	Satelital (PTT)	11	11	2006; 2007	1
Albatros ceja negra	Isla Trinidad	Satelital (PTT)	140	-	1998-99	1
Pingüino patagónico	Punta Lobería	Satelital (GLS)	4	-	1996	2
Pingüino patagónico	Ea. San Lorenzo	Satelital (GLS)	28	-	1996	2
Pingüino Patagónico	Punta Tombo	Satelital (PTT)	21	21	2002-03	3
Pingüino Patagónico	Ea. La Ernestina	Satelital (PTT)	6	6	2003	3

(t) Número de viajes, (i) Número de individuos instrumentados. FACILITADORES DE DATOS: (1) Huin N. y Croxall J.; (2) Wilson R.; (3) Boersma D. y Frere E.



## AGUAS DEL TALUD AGUJERO AZUL

## PE



## AICA TERRESTRE ASOCIADA:

no posee

## LÍMITES GEOGRÁFICOS:

44°59'-47°57'S / 59°48'-61°57'W

## ÁREA MARINA:

18.800 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- ALBATROS ERRANTE  
(*Diomedea exulans*)
- ALBATROS REAL DEL NORTE  
(*Diomedea sanfordi*)
- ALBATROS CEJA NEGRA  
(*Thalassarche melanophris*)
- PETREL GIGANTE COMÚN  
(*Macronectes giganteus*)

Es un área de la plataforma continental patagónica localizada principalmente por fuera de la Zona Económica Exclusiva Argentina, a unos 500 km al este del golfo San Jorge y atravesada de norte a sur por la isobata de 200 m. Se encuentra incluida dentro del área de influencia del frente del talud, generado por la reunión de aguas de la corriente de Malvinas con las de la plataforma continental. La elevada productividad primaria se transmite a los niveles superiores de la trama trófica. Predadores tope como aves y mamíferos marinos utilizan este frente como área de forrajeo. Se destaca por encontrarse en la ruta migratoria del calamar argentino (*Illex argentinus*).

El área está caracterizada por la presencia y uso del espacio de tres albatros, el errante, el real del norte y el ceja negra, además del petrel gigante común. Las poblaciones de Islas Georgias del Sur para *D. exulans* se estimaron en 1.553 parejas, mientras que para *D. sanfordi* se estiman en 2.060 parejas para las Islas Chatham y 18 para Punta Taiaroa (Nueva Zelanda). Los estados de conservación a nivel internacional son Vulnerable (*D. exulans*) y En Peligro (*D. sanfordi*), y Amenazado para ambas especies a nivel nacional. Las poblaciones reproductivas de *T. melanophris* se estiman en 103.050 parejas en Islas Beauchene, 171.286 en Islas Sebalde y 11.000 parejas en Isla Trinidad. Las poblaciones de petrel gigante común de las Islas Arce y Gran Robredo, las únicas en el territorio continental argentino, se estimaron en 448 y 1.883 parejas reproductivas, respectivamente. Los estados de conservación a nivel

## REFERENCIAS

- BirdLife International (2017); Mianzán y Acha (2008); Poncet et al. (2006); Quintana et al. (2006); Robertson et al. (2003)

internacional son Preocupación Menor (*M. giganteus*) y Cercano a la Amenaza (*T. melanophris*) y Vulnerable para ambas especies a nivel nacional.

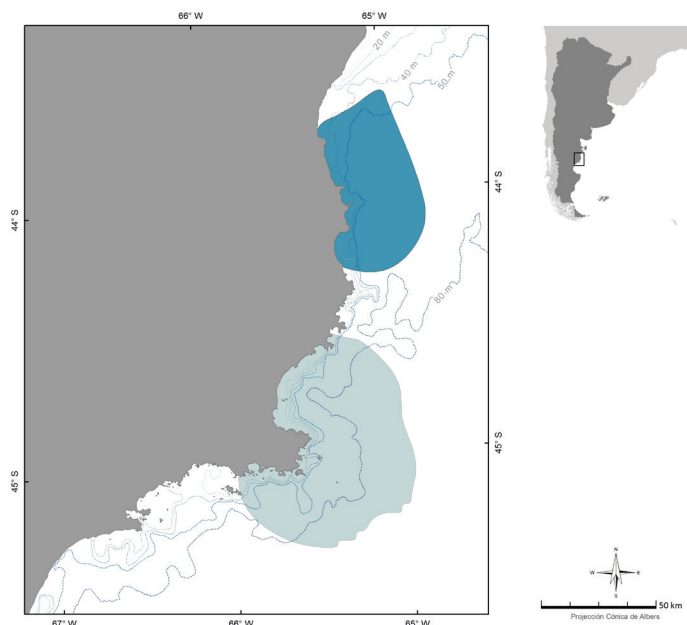
TABLA 1. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

ESPECIE	COLONIA	TRANSMISOR	N (t)	N (i)	AÑO	REF
Albatros errante	Islas Georgias del Sur	Satelital (PTT)	105	-	1990-91-92; 1996-97-98-99-2000-01	1
Albatros real del norte	Islas Chatham	Satelital (PTT)	5	3	1996-97-98	2
Albatros real del norte	Punta Taiaroa	Satelital (PTT)	3	3	1998	2
Albatros ceja negra	Islas Beauchene	Satelital (PTT)	60	-	2000	3
Albatros ceja negra	Islas Sebaldes	Satelital (PTT)	11	11	2006; 2007	3
Albatros ceja negra	Isla Trinidad	Satelital (PTT)	140	-	1998-99	3
Petrel gigante común	Isla Arce	Satelital (PTT)	9	9	2002; 2005; 2008	4
Petrel gigante común	Isla Gran Robredo	Satelital (PTT)	17	17	1999-2000; 2005-2007	4

(t) Número de viajes, (i) Número de individuos instrumentados. FACILITADORES DE DATOS: (1) Croxall J., Trathan P. y Phillips R.; (2) Nicholls D. y Robertson C. J. R.; (3) Huin N. y Croxall J.; (4) Quintana F.

## AGUAS AL ESTE DE PUNTA TOMBO

PE

AICA TERRESTRE ASOCIADA:  
AR 241

LÍMITES GEOGRÁFICOS:  
43°36'-44°19'S / 64°48'-65°23'W

ÁREA MARINA:  
2.780 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- PINGÜINO PATAGÓNICO  
(*Spheniscus magellanicus*)
- PETREL GIGANTE COMÚN  
(*Macronectes giganteus*)

Área alargada y paralela a la línea de costa de unos 30 km de ancho aproximadamente. Es atravesada por la isobata de 50 m. Es adyacente a Punta Tombo, península rocosa de unos 500 m de ancho promedio que se interna aproximadamente 4 km en el mar en dirección noroeste, presentando playas suaves de canto rodado, playas de conchillas, dunas costeras, afloramientos y acantilados rocosos. Si bien no existen estudios puntuales para la zona Punta Tombo, la observación de fotografías satelitales, revela la existencia de sedimentos en suspensión y la surgencia de aguas frías, que indican la existencia de frentes físicos y biológicos. Prueba de la productividad de sus aguas es el uso que de ellas hacen el pingüino patagónico que reproduce en Punta Tombo –la mayor colonia continental para esta especie– y el petrel gigante común que reproduce en Isla Arce, ubicada a más de 100 km. La Isla Arce es una isla rocosa de unos 30 m de altura ubicada a unos 7 km de la costa, al noreste de Cabo Dos Bahías. El petrel gigante común anida sobre la pendiente norte de la isla. La población reproductiva de *Spheniscus magellanicus* es de 6.745 parejas para Punta Lobería y 201.000 para Punta Tombo. La población reproductiva de petrel gigante común de Isla Arce se estimó en 448 parejas reproductivas. El estado de conservación a nivel internacional es Cercano a la Amenaza para el pingüino patagónico y Preocupación Menor para el petrel gigante común. A nivel nacional ambas especies son consideradas Vulnerables.

## REFERENCIAS

BirdLife International (2017); Gagliardini et al. (2003); Pozzi et al. (2015); Quintana et al. (2006); Yorio y García Borboroglu (2007); Yorio et al. (1998a)

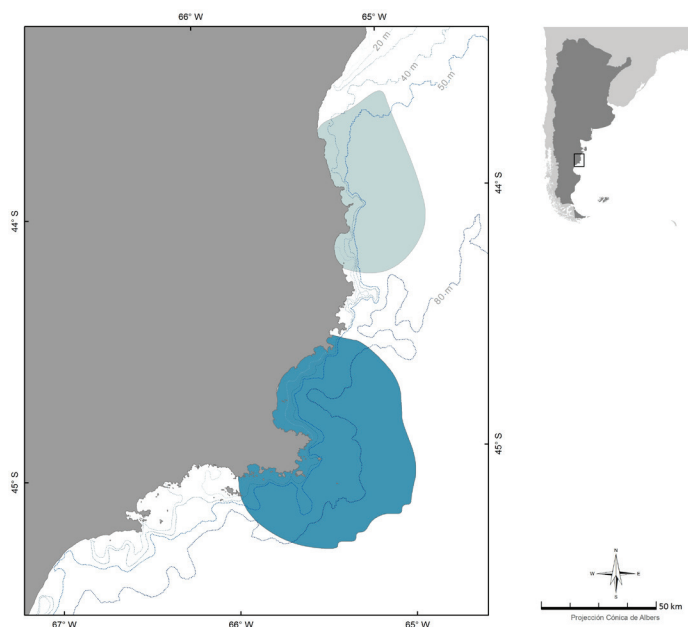
TABLA 1. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

ESPECIE	COLONIA	TRANSMISOR	N (t)	N (i)	AÑO	REF
Pingüino patagónico	Punta Lobería	Satelital (GLS)	4	-	1996	1
Pingüino patagónico	Punta Tombo	Satelital (PTT)	21	21	2002-03	2
Petrel gigante común	Isla Arce	Satelital (PTT)	9	9	2002; 2005; 2008	3

(t) Número de viajes, (i) Número de individuos instrumentados. FACILITADORES DE DATOS: (1) Wilson R.; (2) Boersma D. y Frere E.; (3) Quintana F.

## AGUAS DE BAHÍA CAMARONES Y GOLFO SAN JORGE

PE



## AICA TERRESTRE ASOCIADA:

AR 242 y 244

## LÍMITES GEOGRÁFICOS:

44°31'-45°21'S / 64°56'-65°57'W

## ÁREA MARINA:

4.990 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- PINGÜINO PATAGÓNICO (*Spheniscus magellanicus*)
- PETREL GIGANTE COMÚN (*Macronectes giganteus*)

Área que se extiende siguiendo el contorno de la línea de costa con una anchura variable entre 30 y 60 km. Es atravesada por la isobata de 50 m en su parte media. Constituye un área de alta productividad y biodiversidad en aguas provinciales de Chubut que incluye varias AICA marinas candidatas: desde el norte, donde se encuentran Isla Cumbre y Punta Lobería, incluye la totalidad de Bahía Bustamante (Islas Blancas, Caleta Sara e Isla Moreno), rodea el Cabo Dos Bahías (Bahía San Gregorio e islas) y alcanza Punta Castillos (Bahías Arredondo, Melo e islas).

A lo largo de sus 100 km una gran variedad de aves marinas poseen asentamientos reproductivos de importancia: el pingüino patagónico, las gaviotas gris (*Leucophaeus scoresbii*) y cangrejera (*Larus atlanticus*), el escúa pardo (*Catharacta antarctica*), el petrel gigante común y los cormoranes cuello negro (*Phalacrocorax magellanicus*) y guanay (*Phalacrocorax guanay*), este último casi extinguido en nuestras costas. Toda el área constituye el principal sitio reproductivo del quetro cabeza blanca (*Tachyeres leucocephalus*). Otras especies de aves marinas nidifican aunque en colonias menos numerosas. Además, varias especies de aves acuáticas y limícolas también son frecuentes en distintos momentos del año.

El área propuesta es altamente productiva y se encuentra influenciada por frentes costeros y por el frente de mareas Península Valdés, cuya parte sur llega hasta la zona norte del golfo San Jorge. Dentro del golfo, este último sector es parte importante del caladero de pesca de langostino

## REFERENCIAS

- BirdLife International (2017); Mianzán y Acha (2008); Pozzi et al. (2015); Quintana et al. (2006); Yorio y Bertellotti (2007b); Yorio et al. (1998a); Yorio et al. (1998b); Yorio et al. (2007b)

(*Pleoticus muelleri*) y merluza (*Merluccius hubbsi*). Entre otras, los pingüinos patagónicos que reproducen en Punta Lobería y Cabo Dos Bahías, así como los petreles gigantes que nidifican en las Islas Arce y Gran Robredo, hacen uso de sus aguas. La población reproductiva de *Spheniscus magellanicus* es de 6.745 parejas para Punta Lobería y 12.295 para Cabo Dos Bahías. La población reproductiva de petrel gigante común de las Islas Arce y Gran Robredo se estimó en 448 y 1.883 parejas reproductivas respectivamente. El estado de conservación a nivel internacional es Cercano a la Amenaza para el pingüino patagónico y Preocupación Menor para el petrel gigante común. A nivel nacional ambas especies son consideradas Vulnerables.

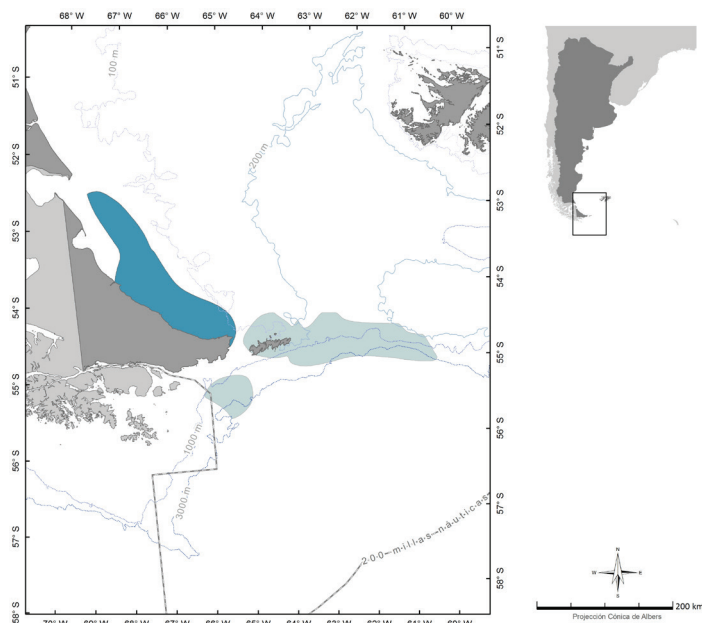
TABLA 1. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

ESPECIE	COLONIA	TRANSMISOR	N (t)	N (i)	AÑO	REF
Pingüino patagónico	Punta Lobería	Satelital (GLS)	4	-	1996	1
Pingüino patagónico	Cabo Dos Bahías	Satelital (PTT)	7	7	2003	1
Petrel gigante común	Isla Arce	Satelital (PTT)	9	9	2002; 2005; 2008	2
Petrel gigante común	Isla Gran Robredo	Satelital (PTT)	17	17	1999-2000; 2005-2007	2

(t) Número de viajes, (i) Número de individuos instrumentados. FACILITADORES DE DATOS: (1) Boersma D. y Frere E.; (2) Quintana F.

## AGUAS AL ESTE DE LA ISLA DE TIERRA DEL FUEGO

PE


**AICA TERRESTRE ASOCIADA:**  
**AR 262 y 265**
**LÍMITES GEOGRÁFICOS:**

52°35'-54°48' S / 65°03'-68°04' W

**ÁREA MARINA:**16.840 km<sup>2</sup>**ESPECIES**

- PINGÜINO PATAGÓNICO (*Spheniscus magellanicus*)
- PINGÜINO PENACHO AMARILLO (*Eudyptes chrysocome*)

Área marina localizada sobre la costa atlántica de la Isla de Tierra del Fuego. En su parte sur se extiende desde la línea de costa hasta unos 15 km mar adentro en forma paralela al sector costero entre Cabo San Diego y Río Grande, para luego adentrarse en aguas profundas hasta la altura del Estrecho de Magallanes. La mayor parte de su extensión se localiza a profundidades menores que la isobata de 100 m. Varias especies de aves marinas están presentes aquí, destacándose como sitio de alimentación para los pingüinos patagónicos provenientes de las colonias de Cabo Vírgenes, e Isla Martillo, y el pingüino de penacho amarillo que nidifica en Bahía Franklin, Isla de los Estados.

La colonia de pingüino patagónico de Cabo Vírgenes es la más importante de la provincia de Santa Cruz para esta especie. Comprende una superficie de 47 ha y se localiza en un bajo subdividido por barras costeras de canto rodado. Los nidos son pequeñas excavaciones debajo de la vegetación. La Isla Martillo se localiza en el Canal de Beagle, presenta una extensión de 32 ha y se encuentra rodeada de aguas someras. La colonia de pingüino patagónico es pequeña pero en crecimiento. En Bahía Franklin, localizada al Oeste de la Isla de los Estados, el pingüino de penacho amarillo nidifica en numerosas subcolonias dispuestas en dos grupos.

Las colonias de *Spheniscus magellanicus* de Cabo Vírgenes e Isla Martillo han sido estimadas en 89.200 y 5.677 parejas reproductivas respectivamente. La población reproductiva estimada para *Eudyptes*

**REFERENCIAS**

BirdLife International (2017); Frere y Gandini (1998); Raya Rey et al. (2014); Schiavini (2000); Schiavini et al. (2005)

*chrysocome* en Isla de los Estados es de 173.730 parejas. Los estados de conservación a nivel internacional son Cercano a la Amenaza (*S. magellanicus*) y Vulnerable (*E. chrysocome*). Ambas especies son consideradas como Vulnerables a nivel nacional.

TABLA 1. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

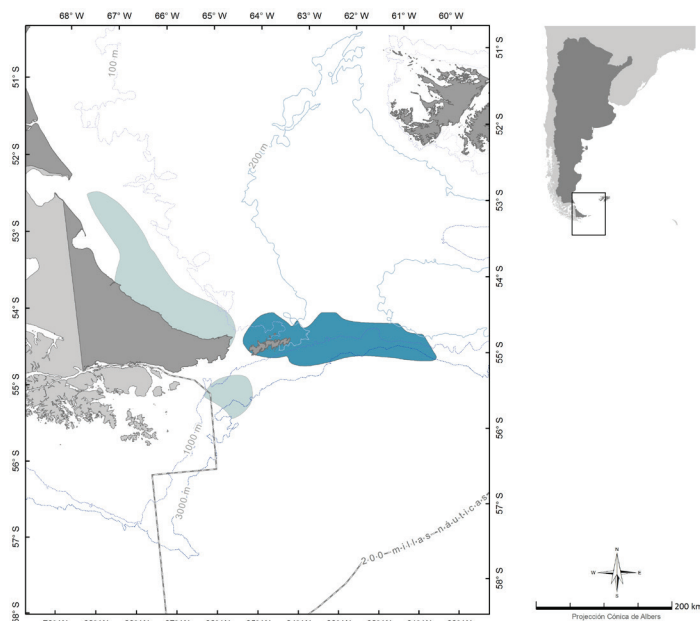
ESPECIE	COLONIA	TRANSMISOR	N (t)	N (i)	AÑO	REF
Pingüino patagónico	Cabo Vírgenes	Satelital (GLS)	7	-	1996	1
Pingüino patagónico	Isla Martillo	Satelital (DC-PTT)	22	22	2004-2006	2
Pingüino penacho amarillo	Isla de los Estados	Satelital (DC-PTT)	24	24	2002-2003	2
Pingüino penacho amarillo	Isla de los Estados	Satelital (GLS)	7	7	2001	2

(t) Número de viajes, (i) Número de individuos instrumentados. FACILITADORES DE DATOS: (1) Wilson R.; (2) Pütz K., Schiavini, A. y Raya Rey A.



## AGUAS ADYACENTES A ISLA DE LOS ESTADOS

PE

AICA TERRESTRE ASOCIADA:  
AR 264

## LÍMITES GEOGRÁFICOS:

54°22'-55°06'S / 60°26'-64°53'W

## ÁREA MARINA:

14.315 km<sup>2</sup>

## ESPECIES

- ALBATROS ERRANTE  
(*Diomedea exulans*)
- PETREL GIGANTE COMÚN  
(*Macronectes giganteus*)
- PINGÜINO PENACHO AMARILLO  
(*Eudyptes chrysocome*)

El área propuesta para esta AICA pelágica comprende, a su vez, las aguas de varias AICA costero marinas adyacentes a la Isla de los Estados, que incluyen accidentes geográficos como Bahía Franklin, Cabo San Juan e Islas Observatorio y Goffré como los sitios más importantes para las colonias que allí se encuentran. Además del petrel gigante común y del pingüino penacho amarillo, las especies más destacadas entre las que nidifican son cormorán cuello negro (*Phalacrocorax magellanicus*), cormorán imperial (*Phalacrocorax atriceps*) y pingüino patagónico (*Spheniscus magellanicus*).

Al este del AICA se encuentra el Banco Burdwood, caracterizado por una destacable riqueza especialmente de invertebrados bentónicos como corales de aguas frías, hidrocorales y cnidarios. Al menos 18 especies de aves y mamíferos marinos se alimentan en el área, entre ellas el albatros errante proveniente de las Islas Georgias del Sur, petreles gigantes de la colonia de Isla Observatorio y el pingüino penacho amarillo que nidifica en Bahía Franklin. Las poblaciones de Islas Georgias del Sur para *D. exulans* se estimaron en 1.553 parejas, mientras que para *M. giganteus* en Isla Observatorio fueron 500 parejas reproductivas. Para *E. chrysocome* las estimaciones poblacionales reproductivas en Isla de los Estados totalizaron 173.730 parejas. Los estados de conservación para estas especies a nivel internacional son Vulnerable (*E. chrysocome* y *D. exulans*) y Preocupación Menor (*M. giganteus*). A nivel nacional el petrel gigante común y el pingüino penacho amarillo son consideradas Vulnerables y el albatros errante como Amenazado.

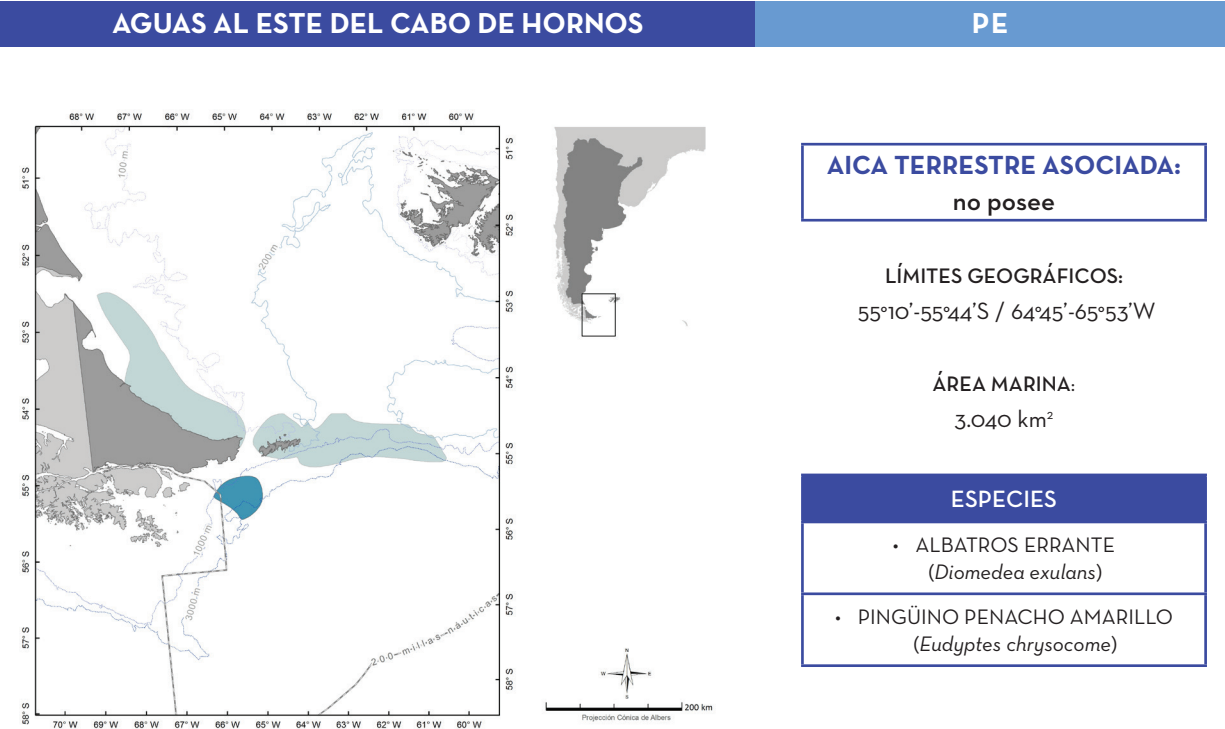
## REFERENCIAS

BirdLife International (2017); Falabella (2013); Poncet et al. (2006); Quintana et al. (2010); Raya Rey et al. (2014); Schiavini (2000); Schiavini et al. (2005)

TABLA 1. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

ESPECIE	COLONIA	TRANSMISOR	N (t)	N (i)	AÑO	REF
Albatros errante	Islas Georgias del Sur	Satelital (PTT)	105	-	1990-91-92; 1996-97-98-99-2000-01	1
Petrel gigante común	Isla Observatorio	Satelital (PTT)	7	7	2004	2
Pingüino penacho amarillo	Isla de los Estados	Satelital (DC-PTT)	24	24	2002-2003	3
Pingüino penacho amarillo	Isla de los Estados	Satelital (GLS)	7	7	2001	3

(t) Número de viajes, (i) Número de individuos instrumentados. FACILITADORES DE DATOS: (1) Croxall J., Trathan P. y Phillips R.; (2) Quintana F.; (3) Pütz K., Schiavini A. y Raya Rey A.



Área cercana al Cabo de Hornos en el Pasaje de Drake ubicada entre las isobatas de 1.000 y 3.000 m. Incluye áreas de forrajeo para dos especies de categoría Vulnerable a nivel global. Específicamente, es un área importante de alimentación durante todo el año del albatros errante, que se caracteriza por utilizar aguas profundas en sus actividades de forrajeo, y para los pingüinos penacho amarillo provenientes de Bahía Franklin, Isla de los Estados. La población reproductiva de Islas Georgias del Sur para *D. exulans* se estimó en 1.553 parejas. Para *E. chrysocome* las parejas que reproducen en Isla de los Estados alcanzan las 173.730. El estado de conservación para ambas especies a nivel internacional es Vulnerable. A nivel nacional el pingüino penacho amarillo es considerado Vulnerable, mientras que el albatros errante ha sido incluido en la categoría Amenazado.

REFERENCIAS

BirdLife International (2017); Poncet et al. (2006); Raya Rey et al. (2014); Schiavini (2000); Schiavini et al. (2005)

TABLA 1. ESPECIES Y USO DEL ÁREA

ESPECIE	COLONIA	TRANSMISOR	N(t)	N(i)	AÑO	REF
Albatros errante	Islas Georgias del Sur	Satelital (PTT)	105	-	1990-91-92; 1996-97-98-99-2000-01	1
Pingüino penacho amarillo	Isla de los Estados	Satelital (DC-PTT)	24	24	2002-2003	1
Pingüino penacho amarillo	Isla de los Estados	Satelital (GLS)	7	7	2001	1

(t) Número de viajes, (i) Número de individuos instrumentados. FACILITADORES DE DATOS: (1) Pütz K., Schiavini A. y Raya Rey A.

# BIBLIOGRAFÍA

AGÜERO ML, GARCÍA BORBOROGLU P Y ESLER D (2010) Nesting habitat of Chubut Steamer Ducks in Patagonia, Argentina. *Emu* 110:302-306

AGÜERO ML, GARCÍA BORBOROGLU P Y ESLER D (2011) Distribution and abundance of Chubut Steamerducks: an endemic species to Central Patagonia, Argentina. *Bird Conservation International* 22:307-315

APN (2011). *Proyecto "Corredores Rurales y la Biodiversidad". Consultoría - Evaluación social*. GEF/PNUD. Dirección de Conservación y Manejo - Programa Pobladores y Comunidades. Área Golfo San Jorge. Delegación Regional Patagonia. Dirección Nacional de Conservación de Áreas Protegidas. Administración de Parques Nacionales. Enero de 2011. 206 pp.

BERÓN MP (2003) Dieta de juveniles de Gaviota Cangrejera (*Larus atlanticus*) en estuarios de la Provincia de Buenos Aires. *Hornero* 18:113-117

BERÓN MP, FAVERO M Y GÓMEZ LAICH A (2007) Use of natural and anthropogenic resources by Olrog's Gull *Larus atlanticus*: implications for the conservation of the species in non-breeding habitats. *Bird Conservation International* 17:351-357

BERTELOTTI M, DONÁZAR JA, BLANCO G Y FORERO MG (2003) Imminent extinction of the guanay cormorant on the Atlantic South American coast: a conservation concern? *Biodiversity and Conservation* 12:743-747

BIRDLIFE INTERNATIONAL (2017) THE IUCN RED LIST OF THREATENED SPECIES. Downloaded from <http://www.birdlife.org> on 01/08/2017

BLANCO D (1998) Uso de hábitat por tres especies de aves playeras (*Pluvialis dominica*, *Limosa haemastica* y *Calidris fuscicollis*) en relación con la marea en Punta Rasa, Argentina. *Revista Chilena de Historia Natural* 71:87-94

BLANCO D, RODRIGUEZ GOÑI H Y PUGNALI G (1992) La importancia de Punta Rasa, Buenos Aires, en la migración del Chorlo Rojizo, (*Calidris canutus*). *Hornero* 13:203-206

BOERSMA PD, REBSTOCK GA, FRERE E Y MOORE SE (2009) Following the fish: penguins and productivity in the South Atlantic. *Ecological Monographs* 79:59-76

BUJALESKY G, ALIOTTA S Y ISLA F (2004) Facies del subfondo del canal Beagle, Tierra del Fuego. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 59:29-37

CAILLE G (1999). *Mapas de uso sobre los peces y mariscos para la pesca artesanal en las costas de Chubut*. Informe final. Consejo Federal de Inversiones, Buenos Aires. 169 pp.

COCONIER E (2007) Bahía de Samborombón y Punta Rasa. Pp. 46-47 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata

COPELLO S Y FAVERO M (2001) Foraging ecology of Olrog's Gull *Larus atlanticus* in Mar Chiquita Lagoon (Buenos Aires, Argentina): are there age-related differences? *Bird Conservation International* 11:175-188

DELHEY K, PETRACCI P Y GRASSINI C (2001) Hallazgo de una nueva colonia de la Gaviota de Olrog (*Larus atlanticus*) en la ría de Bahía Blanca, Argentina. *Hornero* 16:39-42

DELLACASA R Y RABUFFETTI F (2012) *Relevamiento de aves en Monte Loayza y Reserva Privada "Cañadón del Duraznillo"*. Campaña noviembre 2012. Fundación Hábitat y Desarrollo, Buenos Aires

DI GIACOMO A, DE FRANCESCO M Y COCONIER E (2007) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. *Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad*. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

FALABELLA V (2013) *Faros del Mar Patagónico: Áreas relevantes para la conservación de la biodiversidad marina*. 1ª Ed. Buenos Aires. 68 pp.

FALABELLA V, CAMPAGNA C Y CROXALL J (2009) *Atlas del Mar Patagónico. Especies y espacios*. Wildlife Conservation Society y BirdLife International. 1ª Ed. Buenos Aires. 304 pp.

FAVERO M, BÓ MS, SILVA RODRIGUEZ MP Y GARCÍA-MATA C (2000) Food and feeding biology of the South American Tern during the nonbreeding season. *Waterbirds*:125-129

FAVERO M, MARIANO-JELICICH R, SILVA RODRIGUEZ MP, BO MS Y GARCIA-MATA C (2001) Food and feeding biology of the Black Skimmer in Argentina: evidence supporting offshore feeding in nonbreeding areas. *Waterbirds* 24:413-418

FERRARI S, ALBRIEU C Y IMBERTI S (2007A) Estuario del Río Gallegos. Pp. 412-413 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

FERRARI S, ALBRIEU C, STURZENBAUM SM Y IMBERTI S (2007B) Península y Bahía de San Julián. Pp. 426-427 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

FRERE E (2007A) Cabo Vírgenes. Pp. 408-409 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

FRERE E (2007B) Parque Nacional Monte León. Pp. 410-411 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

FRERE E (2007C) Ría Deseado e islas adyacentes. Pp. 409-410 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

FRERE E Y GANDINI P (1998) Distribución reproductiva y abundancia de las aves marinas de Santa Cruz. Parte II: De Bahía Laura a Punta Dungeness. Capítulo 8: 153-177 en: YORIO P, FRERE E, GANDINI P Y HARRIS G (eds) *Atlas de la distribución reproductiva de aves marinas en el litoral Patagónico Argentino. Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica*. Fundación Patagonia Natural y Wildlife Conservation Society. Instituto Salesiano de Artes Gráficas, Buenos Aires

FRERE E, QUINTANA F Y GANDINI P (2005) Cormoranes de la costa patagónica: estado poblacional, ecología y conservación. *Hornero* 20:35-52

GAGLIARDINI D, DELL'ARCIPRETE OP Y YORIO P (2003) *Detección de procesos oceanográficos costeros mediante imágenes Landsat TM/ETM y sus implicancias para el estudio de la distribución reproductiva de aves marinas*. V Jornadas de Ciencias del Mar. Mar del Plata, Diciembre de 2003

GANDINI P Y FRERE E (1998) Distribución y abundancia de las aves marinas de Santa Cruz. Parte I: La Lobería a Islote del Cabo. Capítulo 7: 119-151 en: YORIO P, FRERE E, GANDINI P Y HARRIS G (eds) *Atlas de la distribución reproductiva de aves marinas en el litoral Patagónico Argentino. Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica*. Fundación Patagonia Natural y Wildlife Conservation Society. Instituto Salesiano de Artes Gráficas, Buenos Aires

GANDINI P, MILLONES A, MORGENTHALER A Y FRERE E (2016) Population trends of the Southern Rockhopper Penguin (*Eudyptes chrysocome chrysocome*) at the northern limit of its breeding range: Isla Pingüino, Santa Cruz, Argentina. *Polar Biology* 40:1023-1028

GARCÍA BORBOROGLU P, REYES L Y TAGLIORETTE A (2006). *Plan de Manejo del Área Natural Protegida Punta Tombo*. Subsecretaría de Turismo y Áreas Protegidas del Chubut. Chubut, Patagonia, Argentina. 72 pp

GARCÍA BORBOROGLU P Y YORIO P (2007) Breeding habitat requirements and selection by Olrog's Gull (*Larus atlanticus*), a threatened species. *Auk* 124:1201-1212

GARCÍA GO Y GÓMEZ LAICH A (2007) Abundancia y riqueza específica en un ensamble de aves marinas y costeras del sudeste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Hornero* 22:9-16

GATTO A, QUINTANA F, YORIO P Y LISNIZER N (2005) Abundancia y diversidad de aves acuáticas en un humedal marino del Golfo San Jorge, Argentina. *Hornero* 20:141-152

GONZÁLEZ P, BERTELOTTI M, GIACCARDI M, LINI R, LIZURUME M Y YORIO P (1998) Distribución reproductiva y abundancia de las aves marinas de Río Negro. Capítulo 4: 29-37 en: YORIO P, FRERE E, GANDINI P Y HARRIS G (eds) *Atlas de la distribución reproductiva de aves marinas en el litoral Patagónico Argentino. Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica*. Fundación Patagonia Natural y Wildlife Conservation Society. Instituto Salesiano de Artes Gráficas, Buenos Aires

GRILLI P Y RABUFFETTI F (2011). *Relevamiento de aves en Monte Loayza y Reserva Privada "Cañadón del Duraznillo"*. Campaña diciembre 2010. Fundación Hábitat y Desarrollo, Buenos Aires

HAYS H, DICOSTANZO J, CORMONS G, ANTAS PdTZ, DO NASCIMENTO JLX, DO NASCIMENTO IDLS Y BREMER RE (1997) Recoveries of Roseate and Common Terns in South America (Recobro de Individuos de *Sterna dougallii* y *S. hirundo* en Sur América). *Journal of Field Ornithology* 68:79-90

HLOPEC R Y LOEKEMEYER N (2009). *Reserva Provincial Isla de los Estados: su patrimonio natural y cultural*. 1ª Ed. Secretaría de Desarrollo Sustentable y Ambiente. Dirección de Áreas Protegidas y Biodiversidad, Ushuaia. 40 pp

IMBERTI S (2007A) Islas Georgias del Sur. Pp. 467-468 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

IMBERTI S (2007B) Islas Malvinas/Falklands. Pp. 469-471 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

IMBERTI S (2007C) Islas Sandwich del Sur. Pp. 468-469 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

IMBERTI S, FERRARI, S Y ALBRIEU C (2007) Estuario del Río Coyle. Pp. 414-415 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires



IMBERTI S, STURZENBAUM SM Y MCNAMARA M (2004) Actualización de la distribución invernal del Macá Tobiano (*Podiceps gallardoi*) y notas sobre su problemática de conservación. *Hornero* 19:83-89

LILJESTHRÖM M, SCHIAVINI A, SÁENZ SAMANIEGO RA, FASOLA L Y RAYA REY A (2013) Kelp Geese (*Chloephaga hybrida*) and Flightless Steamer-Ducks (*Tachyeres pteneres*) in the Beagle Channel: the importance of islands in providing nesting habitat. *The Wilson Journal of Ornithology* 125:583-591

LISNIZER N, GARCIA BORBOROGLU P Y YORIO P (2011) Spatial and temporal variation in population trends of Kelp Gulls in northern Patagonia, Argentina. *Emu* 111:259-267

LISNIZER N, GARCÍA BORBOROGLU P Y YORIO P (2014) Demographic and breeding performance of a new Kelp Gull *Larus dominicanus* colony in Patagonia, Argentina. *Ardeola* 61:3-14

LÓPEZ-LANÚS B, GRILLI P, COCONIER E, DI GIACOMO A Y BANCHS R (2008). *Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación*. Informe de Aves Argentinas/AOP y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Buenos Aires. 64 pp

MARIANO-JELICICH R, FAVERO M Y SILVA MP (2003) Fish prey of the black skimmer *Rynchops niger* at Mar Chiquita, Buenos Aires province, Argentina. *Marine Ornithology* 31:199-202

MIANZAN H Y ACHA M (2008) Procesos ecológicos en el Mar Patagónico. En: *Foro para la Conservación del Mar Patagónico y Áreas de Influencia. Estado de conservación del Mar Patagónico y áreas de influencia – versión electrónica*. [En línea]: 22-62. Edición del Foro, Puerto Madryn.

MILLONES A Y FRERE E (2012) Environmental factors affecting the distribution of the Red-Legged Cormorant in Argentina: a regional scale approach. *Waterbirds* 35:230-238

PAZ D (1992) Gaviotín sudamericano *Sterna hirundinacea* nidificando en Río Negro. *Nuestras Aves* 9:23

PEARMAN M Y ARETA I (2017) Species lists of birds for South American countries and territories: Argentina en: REMSEN JV JR, ARETA JI, CADENA CD, CLARAMUNT S, JARAMILLO A, PACHECO JF, PÉREZ-EMÁN J, ROBBINS MB, STILES FG, STOTZ DF, Y ZIMMER KJ. *A classification of the bird species of South America*. American Ornithologists' Union. Version 4 de Enero de 2017. <http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.htm>

PETRACCI PF, LA SALA LF, AGUERRE G, PÉREZ CH, ACOSTA N, SOTELO M Y PAMPARANA C (2004) Dieta de la Gaviota cocinera (*Larus dominicanus*) durante el período reproductivo en el estuario de Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. *Hornero* 19:23-28

PICCOLO M Y PERILLO G (1997) Geomorfología e hidrografía de los estuarios. Pp. 133-161 en: BOSCHI E. (eds) *El Mar Argentino y sus recursos pesqueros. Tomo 1. Antecedentes históricos de las exploraciones en el mar y las características ambientales*. Publicaciones especiales INIDEP, Mar del Plata

PONCET S, ROBERTSON G, PHILLIPS RA, LAWTON K, PHALAN B, TRATHAN PN Y CROXALL JP (2006) Status and distribution of wandering, black-browed and grey-headed albatrosses breeding at South Georgia. *Polar Biology* 29:772-781

POZZI LM, BORBOROGLU PG, BOERSMA PD Y PASCUAL MA (2015) Population regulation in Magellanic penguins: what determines changes in colony size? *PloS One* 10:1-16. e0119002

QUINTANA F (2001) Foraging behaviour and feeding locations of Rock Shags *Phalacrocorax magellanicus* from a colony in Patagonia, Argentina. *Ibis* 143:547-553

QUINTANA F, DELL'ARCIPRETE OP Y COPELLO S (2010) Foraging behavior and habitat use by the Southern Giant Petrel on the Patagonian Shelf. *Marine Biology* 157:515-525

QUINTANA F, MORELLI F Y BENEDETTI Y (2002) Buceo eficiente en aguas poco profundas: comportamiento de buceo y patrón de alimentación del Cormorán Cuello Negro, *Phalacrocorax magellanicus*, en dos colonias de la costa patagónica. *Ecología Austral* 12:19-28

QUINTANA F, PUNTA G, COPELLO S Y YORIO P (2006) Population status and trends of southern giant petrels (*Macronectes giganteus*) breeding in North Patagonia, Argentina. *Polar Biology* 30:53-59

QUINTANA F, SCHIAVINI A Y COPELLO S (2005) Estado poblacional, ecología y conservación del Petrel gigante común (*Macronectes giganteus*) en Argentina. *Hornero* 20:25-34

QUINTANA F, WILSON R, DELL'ARCIPRETE P, SHEPARD E Y GÓMEZ LAICH A (2011) Women from Venus, men from Mars: inter-sex foraging differences in the imperial cormorant *Phalacrocorax atriceps* a colonial seabird. *Oikos* 120:350-358

RÁBANO D, GARCÍA BORBOROGLU P Y YORIO P (2002) Nueva localidad de reproducción de la Gaviota de Olrog (*Larus atlanticus*) en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Hornero* 17:105-107

RABUFFETTI F (2007A) Reserva de Uso Múltiple de Bahía Blanca, Bahía Falsa y Bahía Verde. Pp. 54-56 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

RABUFFETTI F (2007B) Reserva de Uso Múltiple de San Blas y Refugio de Vida silvestre complementario. Pp. 56-57 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

RAYA REY A, ROSCIANO N, LILJESTHRÖM M, SAMANIEGO RS Y SCHIAVINI A (2014) Species-specific population trends detected for penguins, gulls and cormorants over 20 years in sub-Antarctic Fuegian Archipelago. *Polar Biology* 37:1343-1360

RAYA REY A, TRATHAN P, PÜTZ K Y SCHIAVINI A (2007) Effect of oceanographic conditions on the winter movements of rockhopper penguins *Eudyptes chrysocome chrysocome* from Staten Island, Argentina. *Marine Ecology Progress Series* 330:285-295

REBSTOCK GA, BOERSMA PD Y GARCÍA BORBOROGLU P (2016) Changes in habitat use and nesting density in a declining seabird colony. *Population Ecology* 58:105-119

ROBERTSON C, BELL E, SINCLAIR N Y BELL B (2003) Distribution of seabirds from New Zealand that overlap with fisheries worldwide. *Science for Conservation* 233

ROESLER I Y GONZÁLEZ TÁBOAS F (2016) *Lista de las aves argentinas*. Primera edición. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

SALA J, WILSON R, FRERE E Y QUINTANA F (2012) Foraging effort in Magellanic penguins in coastal Patagonia, Argentina. *Marine Ecology Progress Series* 464:273-287

SAPOZNIKOW A Y QUINTANA F (2003) Foraging behavior and feeding locations of Imperial Cormorants and Rock Shags breeding sympatrically in Patagonia, Argentina. *Waterbirds* 26:184-191

SAPOZNIKOW A, VILA A, LOPEZ DE CASENAVE J Y VUILLERMOZ P (2002) Abundance of Common Terns at Punta Rasa, Argentina; a major wintering area. *Waterbirds* 25:378-381

SAVIGNY C, ISAACH JP Y FAVERO M (2007) Reserva de Biosfera Albufera de Mar Chiquita. Pp. 49-50 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

SCHIAVINI A (2000) Staten Island, Tierra del Fuego: the largest breeding ground for southern rockhopper penguins? *Waterbirds* 23:286-291

SCHIAVINI A (2007A) Canal Beagle. Pp. 461-462 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación



de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

SCHIAVINI A (2007B) Isla de los Estados, Islas de Año Nuevo e islotes adyacentes. Pp. 463-464 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.

SCHIAVINI A, YORIO P Y FRERE E (1998) Distribución reproductiva y abundancia de las aves marinas de la Isla Grande de Tierra del Fuego, Isla de los Estados e Islas de Año Nuevo (Provincia de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur). Capítulo 9: 179-221 en: YORIO P, FRERE E, GANDINI P Y HARRIS G (eds) *Atlas de la distribución reproductiva de aves marinas en el litoral Patagónico Argentino. Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica*. Fundación Patagonia Natural y Wildlife Conservation Society. Instituto Salesiano de Artes Gráficas, Buenos Aires

SCHIAVINI A, YORIO P, GANDINI P, RAYA REY A Y DEE BOERSMA P (2005) Los pingüinos de las costas argentinas: estado poblacional y conservación. *Hornero* 20: 5-23

SUÁREZ N, MARINAO C, KASINSKY T Y YORIO P (2014) Distribución reproductiva y abundancia de gaviotas y gaviotines en el área natural protegida Bahía San Blas, Buenos Aires. *Hornero* 29: 29-36

SUÁREZ N, RETANA MV Y YORIO P (2012) Spatial patterns in the use of foraging areas and its relationship with prey resources in the threatened Olrog's Gull (*Larus atlanticus*). *Journal of Ornithology* 153:861-871

SUAREZ N Y YORIO P (2005) Foraging patterns of breeding dolphin gulls *Larus scoresbii* at Punta Tombo, Argentina. *Ibis* 147:544-551

SVAGELJ W (2009) *Ecología reproductiva de aves marinas dimórficas en relación a las teorías de inversión parental y proporción de sexos en las nidadas*. Tesis doctoral, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires

WILSON RP, SCOLARO JA, GRÉMILLET D, KIERSPEL MA, LAURENTI S, UPTON J, GALLELLI H, QUINTANA F, FRERE E Y MÜLLER G (2005) How do Magellanic Penguins cope with variability in their access to prey? *Ecological Monographs* 75:379-401

WILSON RP, SCOLARO JA, PETERS G, LAURENTI S, KIERSPEL M, GALLELLI H Y UPTON J (1995) Foraging areas of Magellanic penguins *Spheniscus magellanicus* breeding at San Lorenzo, Argentina, during the incubation period. *Marine Ecology Progress Series* 129:1-6

YORIO P (2005) Estado poblacional y de conservación de gaviotines y escúas que se reproducen en el litoral marítimo argentino. *Hornero* 20:75-93

YORIO P Y BERTELLOTTI M (2007A) Complejo Islote Lobos. Pp. 340-341 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

YORIO P Y BERTELLOTTI M (2007B) Punta Gutiérrez a Bahía Camarones. Pp. 112-113 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

YORIO P, BERTELLOTTI M Y GARCÍA BORBOROGLU P (2005) Estado poblacional y de conservación de gaviotas que se reproducen en el litoral marítimo argentino. *Hornero* 20:53-74

YORIO P, BERTELLOTTI M, GARCÍA BORBOROGLU P, CARRIBERO A, GIACCARDI M, LIZURUME M, BOERSMA P Y QUINTANA F (1998A) Distribución reproductiva y abundancia de las aves marinas de Chubut. Parte I: de Península Valdés a islas Blancas. Capítulo 5: 39-73 en: YORIO P, FRERE E, GANDINI P Y HARRIS G (eds) *Atlas de la distribución reproductiva de aves marinas en el litoral Patagónico Argentino. Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica*.

Fundación Patagonia Natural y Wildlife Conservation Society. Instituto Salesiano de Artes Gráficas, Buenos Aires

YORIO P, BERTELOTTI M, GARCÍA BORBOROGLU P, LIZURUME M, GIACCARDI M, PUNTA G, SARAVIA J, HERRERA G, SOLLAZZO S Y BOERSMA P (1998B) Distribución reproductiva y abundancia de las aves marinas de Chubut. Parte II: Norte del Golfo San Jorge, de Cabo Dos Bahías a Comodoro Rivadavia. Capítulo 6: 75-117 en: YORIO P, FRERE E, GANDINI P Y HARRIS G (eds) *Atlas de la distribución reproductiva de aves marinas en el litoral Patagónico Argentino. Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica*. Fundación Patagonia Natural y Wildlife Conservation Society. Instituto Salesiano de Artes Gráficas, Buenos Aires

YORIO P, BERTELOTTI M, SEGURA L Y BALÁ L (2007A) Sistema Península de Valdés. Pp. 107-109 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

YORIO P Y GARCÍA BORBOROGLU P (2007) Complejo Punta Tombo. Pp. 110-111 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

YORIO P Y HARRIS G (1997). *Distribución reproductiva de aves marinas y costeras coloniales en Patagonia: Relevamiento aéreo Bahía Blanca-Cabo Vírgenes, noviembre 1990*. Informes Técnicos del Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera. Fundación Patagonia Natural. 31 pp

YORIO P, PETRACCI P Y GARCÍA BORBOROGLU P (2013) Current status of the threatened Olrog's Gull *Larus atlanticus*: global population, breeding distribution and threats. *Bird Conservation International* 23:477-486

YORIO P, PETRACCI P, MAGNANELLI M, SOTELO M, SUÁREZ N, CARRIZO M, DELHEY K, SARRIA R, AMADO R, JENSEN O, AGÜERO ML Y GARCÍA BORBOROGLU P (2012). *Actualización del estado de la población reproductora de la Gaviota de Olrog (Larus atlanticus)*. Informe Técnico inédito. 37 pp

YORIO P, PUNTA G, RABANO D, RABUFFETTI F, HERRERA G, SARAVIA J Y FRIEDRICH P (1997) Newly discovered breeding sites of Olrog's Gull *Larus atlanticus* in Argentina. *Bird Conservation International* 7:161-165

YORIO P Y QUINTANA F (2007) Punta León. Pp. 109-110 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

YORIO P, QUINTANA F, DELL'ARCIPRETE P Y GONZALEZ-ZEVALLOS D (2010) Spatial overlap between foraging seabirds and trawl fisheries: implications for the effectiveness of a marine protected area at Golfo San Jorge, Argentina. *Bird Conservation International* 20: 320-334

YORIO P, QUINTANA F Y GARCÍA BORBOROGLU P (2007B) Norte del Golfo San Jorge. Pp. 113-115 en: DI GIACOMO AS, DE FRANCESCO MV Y COCONIER E (eds) Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. Temas de Naturaleza y Conservación 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires

YORIO P, QUINTANA F, GATTO A, LISNIZER N Y SUÁREZ N (2004) Foraging patterns of breeding Olrog's gull at Golfo San Jorge, Argentina. *Waterbirds* 27:193-199

YORIO P, RÁBANO D, RABUFFETTI F, FRIEDRICH P Y HARRIS G (1998C) Distribución reproductiva y abundancia de las aves marinas de la Provincia de Buenos Aires. Capítulo 3: 19-28 en: YORIO P, FRERE E, GANDINI P Y HARRIS G (eds) *Atlas de la distribución reproductiva de aves marinas en el litoral Patagónico Argentino. Plan de Manejo Integrado de la Zona Costera Patagónica*. Fundación Patagonia Natural y Wildlife Conservation Society. Instituto Salesiano de Artes Gráficas, Buenos Aires



AVES ARGENTINAS





# Sitios candidatos a AICA MARINAS

Áreas costeras y pelágicas importantes para  
la conservación de las aves en el Mar Argentino



Esta publicación es el resultado de un proceso de varios años de búsqueda bibliográfica, análisis de datos y consulta a especialistas para delimitar y caracterizar aquellas áreas importantes para las aves marinas en el Mar Argentino con la información más reciente posible. Siguiendo la metodología para este objetivo particular, se han podido identificar sitios costeros y en alta mar de carácter relevante para que diversas especies desarrollen una o más etapas de su historia de vida. El trabajo no ha terminado aún: resta la confirmación por parte de BirdLife International sobre los sitios candidatos aquí propuestos y, para varios sitios costeros, su delimitación definitiva al fusionarse con AICA terrestres adyacentes previamente determinadas. Asimismo, y por tratarse de un proceso dinámico, es pertinente a futuro actualizar la información en las áreas conocidas y continuar en búsqueda de nuevos sitios.

